
叶兴阳
双语音标有声读物
叶兴阳
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 科罗拉多州囊鼠（thomomys(geographic Variation In The Pocket) 000001

2. 科罗拉多州囊鼠（thomomys(geographic Variation In The Pocket) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

科罗拉多州囊鼠（Thomomys(Geographic Variation in the Pocket) 第1/2页

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 363]
[页 -]

[第363页]

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs] [ˌpʌblɪˈkeɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

[ˈvɒljuːm] [naɪn] , [nəʊ] . - , [ˌpiː ˈpiː] - - - , [ˈsɛvən] [fɪgz] , [ɪn][tekst] , [wʌn][ˈteɪb(ə)l]
Volume 9 , No . 12 , pp 363 - 384 , 7 figs , in text , 1 table
体积 9 , 不 . - , pp - - - , 7 无花果 , 在 文本 , 1 桌子

第9卷，第12期，第363-384页，7幅图（正文），1个表格

[ˈfebruəri] - , -
February 21 , 1958
二月 - , -

1958年2月21日

[ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˌveəriˈeɪʃ(ə)n]
Geographic Variation
地理 变化

地理变异

[ɪn][ðə; ði] [ˈpɒkɪt] [ˈgəʊfə(r)] , [θɑːˈmɑːmɪs] - ,
in the Pocket Gopher , Thomomys bottae ,
在 这 口袋 地鼠 , 托莫西斯 - ,

在囊鼠（Thomomys bottae）中

[ɪn][ˌkɒləˈrɑːdəʊ]
in Colorado
在 科罗拉多州

在科罗拉多州

[baɪ]
BY
经过

经过

[ˈfɪlɪp] [em] . [ˈjʌŋmən]
PHILLIP M . YOUNGMAN
菲利普 M . 年轻人

菲利普·M·扬曼

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 364]
[页 -]

[第364页]

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs] [ˌpʌblɪˈkeɪʃnz] , [mjuˈziːəm][ɒv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

[ˈeditəz] : [iː] . [ˈreɪmənd] [hɔːl] , [ˈtʃeəmən] , [ˈhenri] [es] . [fɪtʃ] ,
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , Henry S . Fitch ,
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , 亨利 S . 惠誉 ,

编辑：E. Raymond Hall，董事长，Henry S. Fitch，

[ˈrɒbət] [ˈdʌbljuː] . [ˈwɪlsn]
Robert W . Wilson
罗伯特 W . 威尔逊

罗伯特·W·威尔逊

[ˈvɒljuːm] [naɪn] , [nəʊ] . - , [ˌpiː ˈpiː] . - - - , [ˈsɛvən] [fɪgz] .
Volume 9 , No . 12 , pp . 363 - 384 , 7 figs .
体积 9 , 不 . - , pp . - - - , 7 无花果 .

第 9 卷，第 12 期，第 363-384 页，7 个图。

[ɪn][tekst] , [wʌn][ˈteɪb(ə)l]
in text , 1 table
在 文本 , 1 桌子

正文中，1 个表格

[ˈpʌblɪʃt] [ˈfebruəri] - , -
Published February 21 , 1958
已发布 二月 - , -

发表于1958年2月21日

[ˌjuːnɪˈvɜːsəti][ɒv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

[ˈlɒrəns] , [ˈkænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

[ˈprɪntɪd] [ɪn]
PRINTED IN
打印 在

印刷于

[ðə; ði] [steɪt] [ˈprɪntɪŋ] [plɑːnt]
THE STATE PRINTING PLANT
这 状态 印刷 植物

州立印刷厂

[təˈpiːkə] , KANSAS195827 - -
TOPEKA , KANSAS195827 - 1765
托皮卡 , KANSAS195827 - -

堪萨斯州托皮卡 195827-1765

[ˌdʒiːəˈɡræfɪk] [ˌveəriˈeɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] [ˈpɒkɪt] [ˈɡəʊfə(r)] , [θɑːˈmɑːmɪs] - , [ɪn][ˌkɒləˈrɑːdəʊ]
Geographic Variation in the Pocket Gopher , Thomomys bottae , in Colorado
地理 变化 在 这 口袋 地鼠 , 托莫西斯 - , 在 科罗拉多州

科罗拉多州囊鼠（Thomomys bottae）的地理变异

[baɪ]
BY
经过

经过

[ˈfɪlɪp] [em] . [ˈjʌŋmən]
PHILLIP M . YOUNGMAN
菲利普 M . 年轻人

菲利普·M·扬曼

[ˌɪntrəˈdʌkʃn]
INTRODUCTION
介绍

介绍

[tuː] [ˈspiːʃiːz] [ɒv; əv] [ˈpɒkɪt] [ɡˈəʊfəz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] [θɑːˈmɑːmɪs] ([ˈfæməli][ˌdʒiːəuˈmaiidi]) [əˈkɜː(r)] [ɪn][ˌkɒləˈrɑːdəʊ] ,
Two species of pocket gophers of the genus Thomomys (Family Geomyidae) occur in Colorado ,
二 物种 的 口袋 地鼠 的 这 属 托莫西斯 (家庭 地鼠科) 发生 在 科罗拉多州 ,

科罗拉多州有两种属于囊鼠属（囊鼠科）的囊鼠。

[θɑːˈmɑːmɪs] - ([siː] [fɪɡ] . [wʌn])
Thomomys bottae (see fig . 1)
托莫西斯 - (看 如图 . 1)

博氏鼠（见图1）

[ɪn][ðə; ði] [ləʊ] [ˈvæliz] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] - [ˈsentrəl] [ænd; ənd] [ˌsaʊθˈwestən] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] [ænd; ənd] [θɑːˈmɑːmɪs] - [ˈmeɪnli] [ɪn][ðə; ði] [ˈmaʊntənz] [ænd; ənd] [haɪ] [ˈvæliz] .
in the low valleys in the south - central and southwestern parts of the state and Thomomys talpoides mainly in the mountains and high valleys .
在 这 低的 山谷 在 这 南 - 中央 和 西南 部分 的 这 状态 和 托莫西斯 - 主要 在 这 山脉 和 高的 山谷 .

在州中南部和西南部的低洼山谷中，有 Thomomys talpoides 的分布；而在山区和高谷中，有 Thomomys talpoides 的分布。

[θɑːˈmɑːmɪs] - [əˈkɜːz] [praɪˈmerəli][ɪn][ðə; ði][ˈpɪnjən] - [ˈdʒuːnɪpə(r)] , [ˌpɒndəˈrəʊzə][paɪn] ,
Thomomys bottae occurs primarily in the Piñon - juniper , Ponderosa Pine ,
托莫西斯 - 发生 主要 在 这 松子 - 杜松 , 黄松 松树 ,

博氏鼠主要分布于矮松-杜松林和黄松林中。

[ænd; ənd] [ʃɔːt] [ɡrɑːs] [zəʊnz] [ɒv; əv] [daʊbɪnmaɪr] (-) [bʌt; bət][ɪn][sʌm; səm][ləuˈkælitiz][ɪz] [faʊnd] [ɪn] [ðə; ði] [ˈdʌɡləs] [fɜː(r)] [zəʊn] .
and Short Grass zones of Daubenmire (1943) but in some localities is found in the Douglas Fir Zone .
和 短的 草 区域 的 道本迈尔 (-) 但 在 一些 地方 是 成立 在 这 道格拉斯 冷杉 区 .

以及 Daubenmire (1943) 的短草带，但在某些地方，在花旗松带中也能发现。

[θɑːˈmɑːmɪs] - [ˈɒkjupaɪz] [praɪˈmerəli] [ðə; ði] [ˈdʌgləs] [fɜː(r)] [zəʊn] [ænd; ənd] [ˈɛŋgəlmən] [spruːs] -
Thomomys talpoides occupies primarily the Douglas Fir Zone and Engelmann Spruce -
托莫西斯 - 占据 主要 这 道格拉斯 冷杉 区 和 恩格尔曼 云杉 -
[sʌbˈælpaɪn] [spruːs] [zəʊn] [bʌt; bət] [ɪz] [faʊnd] [ˈɔːlsəʊ] [ɪn] [ðə; ði] [ˈpɪnjən] - [ˈdʒuːnɪpə(r)] [ænd; ənd] [ʃɔːt] [grɑːs]
Subalpine Spruce Zone but is found also in the Piñon - juniper and Short Grass
亚高山 云杉 区 但 是 成立 还 在 这 松子 - 杜松 和 短的 草
[zəʊnz] [ɪn] [sʌm; səm] [ləuˈkælitiz] .
zones in some localities .
区域 在 一些 地方 .

塔氏鼠主要分布于花旗松带和恩格尔曼云杉-亚高山云杉带，但在某些地区也可见于矮松-杜松带和短草带。

[ðə; ði] [ˈreɪndʒɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [tuː] [ˈspiːʃiːz] [duː; də] [nɒt] [ˌəʊvəˈlæp] [ɪn] [ðə; ði] [strɪkt] [sens] [bʌt; bət]
The ranges of the two species do not overlap in the strict sense but
这 范围 的 这 二 物种 做 不是 重叠 在 这 严格的 感觉 但
[ˌɪntəˈdɪdʒɪteɪt] [ɪn] [ə; eɪ] [taɪp] [ɒv; əv] [ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] .
interdigitate in a parapatric type of distribution .
交错 在 一个 近亲 类型 的 分配 .

这两个物种的分布范围严格意义上并不重叠，而是呈近缘分布类型相互交错。

[tuː] [ˈʌðə(r)] [ˈpɒkɪt] [gˈəʊfəz] , [ˈdʒiːoʊˌmɪs] - [ænd; ənd] - - , [ˈɔːlsəʊ]
Two other pocket gophers , Geomys bursarius and Cratogeomys castanops , also
二 其他 口袋 地鼠 , Geomys - 和 - - , 还
[əˈkɜː(r)] [ɪn] [ˌkɒləˈrɑːdəʊ] — [ɪn] [ðə; ði] [ˈʌpə(r)] [səˈnɔːrən] [laɪf] - [zəʊn] .
occur in Colorado — in the Upper Sonoran Life - Zone .
发生 在 科罗拉多州 — 在 这 上 索诺兰 生活 - 区 .

科罗拉多州还有另外两种囊鼠，分别是 Geomys bursarius 和 Cratogeomys castanops——它们生活在上索诺兰生命带。

[ˈdʒiːoʊˌmɪs] - [ˈɒkjupaɪz] [mʌtʃ] [ɒv; əv] [ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ,
Geomys bursarius occupies much of the Great Plains ,
Geomys - 占据 很多 的 这 伟大的 平原 ,

Geomys bursarius 占据了大平原的大部分地区，

[ˌweərˈæz] - - [ɪz] [faʊnd] [ˈəʊnli] [ɒn] [ðə; ði] [pleɪnz] [ɪn] [ðə; ði] [ˌsaʊθˈiːstən] [pɑːt]
whereas Cratogeomys castanops is found only on the plains in the southeastern part
然而 - - 是 成立 仅有的 在 这 平原 在 这 东南部 部分
[ɒv; əv] [ðə; ði] [steɪt] .
of the state .
的 这 状态 .

而栗背鼠（Cratogeomys castanops）仅分布于该州东南部的平原地区。

[ðə; ði] [əbˈdʒektɪvz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈstʌdi] , [rɪˈpɔːtɪd] [ɒn] [hɪə(r)] ,
The objectives of the study , reported on here ,
这 目标 的 这 学习 , 据报道 在 这里 ,

本文报告的研究目标如下：

[wɜː(r); wə(r)] [tuː; tə] [lɜːn] [ðə; ði] [ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] [ɒv; əv] [θɑːˈmɑːmɪs] - [ɪn] [ˌkɒləˈrɑːdəʊ] ,
were to learn the geographic distribution of Thomomys bottae in Colorado ,
是 到 学习 这 地理 分配 的 托莫西斯 - 在 科罗拉多州 ,

目的是了解科罗拉多州博氏鼠（Thomomys bottae）的地理分布情况。

[tuː; tə] [faɪnd] [miːnz] [fɔː(r); fə(r)] [ˈrekəgnaɪzɪŋ] [ðə; ði] [ˈdɪfrənt] [ˈsʌbspiːʃiːz] , [ænd; ənd] [tuː; tə] [dɪˈskraɪb]
to find means for recognizing the different subspecies , and to describe
到 寻找 方法 为了 识别 这 不同的 亚种 , 和 到 描述
[ˌɪndɪˈvɪdʒuəl] [ænd; ənd] [ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˌveəriˈeɪʃ(ə)n] .
individual and geographic variation .
个人 和 地理 变化 .

寻找识别不同亚种的方法，并描述个体和地理变异。

[ai][ˌeɪ 'em] [ɪn'detɪd] [tu:; tə]['mɪstə(r)] . ['sɪdni] ['ændəsn] [ænd; ənd] [prə'fesə(r)] [i:] . ['reɪmənd] [hɔ:l]
I am indebted to Mr . Sydney Anderson and Professor E . Raymond Hall
我 是 负债累累 到 先生 . 悉尼 安德森 和 教授 E . 雷蒙德 大厅
[fɔ:(r); fə(r)] ['meni] ['helpf(ə)l] [sə'dʒestʃənz] [ænd; ənd] [fɔ:(r); fə(r)] [ðeə(r)] ['krɪtɪk(ə)l] ['ri:dɪŋ] [ɒv; əv] [ðə; ði]
for many helpful suggestions and for their critical reading of the
为了 许多 有帮助 建议 和 为了 他们的 批判的 阅读 的 这
['mænjuskrɪpt] ,
manuscript ,
手稿 ,

我衷心感谢悉尼·安德森先生和E·雷蒙德·霍尔教授提出的许多有益建议，以及他们对稿件的认真审阅。

[tu:; tə]['dɑ:ktər; draɪv] . ['rɪtʃəd] [es] . ['mɪlə(r)] , [hu:] [meɪd] [ðə; ði] [kə'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['meni] [ɒv; əv] [ðə; ði]
to Dr . Richard S . Miller , who made the collection of many of the
到 博士 . 理查德 S . 磨坊主 , WHO 制成 这 收藏 的 许多 的 这
['spesəmən] ['pɒsəb(ə)l] ,
specimens possible ,
标本 可能的 ,

感谢理查德·S·米勒博士，是他使得许多标本的收集成为可能。

[ænd; ənd] [tu:; tə] ['dɑ:ktər; draɪv] . ['rɪtʃəd] [em] . ['hænsən] [fɔ:(r); fə(r)] ['nju:mərəs] [sə'dʒestʃənz] .
and to Dr . Richard M . Hansen for numerous suggestions .
和 到 博士 . 理查德 M . 汉森 为了 很多的 建议 .

感谢 Richard M. Hansen 博士提出的诸多建议。

[ai] [wɪʃ] [tu:; tə] [ɪk'spres] [maɪ] [əˌpri:ʃi'eɪʃn] ['ɔ:lsəʊ] [tu:; tə] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [fɔ:(r); fə(r)] [ðə; ði] [ləʊn] [ɒv; əv]
I wish to express my appreciation also to the following for the loan of
我 希望 到 表达 我的 欣赏 还 到 这 下列的 为了 这 贷款 的
['spesəmən] [ɪn] [ðeə(r)] [keə(r)] :
specimens in their care :
标本 在 他们的 关心 :

我还要感谢以下人员借给我他们保管的标本：

['ælfrɪd] [em] . ['beɪli] [ænd; ənd] [ə; eɪ] . [ə; eɪ] . ['rɒdʒəz] , [ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] [mju'zi:əm] [ɒv; əv] ['nætʃ(ə)rəl]
Alfred M . Bailey and A . A . Rogers , Colorado Museum of Natural
阿尔弗雷德 M . 贝利 和 一个 . 一个 . 罗杰斯 , 科罗拉多州 博物馆 的 自然的
['hɪstri; 'hɪstəri] , ['denvə(r)] ,
History , Denver ,
历史 , 丹佛 ,

Alfred M. Bailey 和 AA Rogers，科罗拉多自然历史博物馆，丹佛，

[ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] ; ['deɪvɪd] [eɪtʃ] . ['dʒɒnsn] , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mju'zi:əm] , ['wɒʃɪŋtən] , [di:] . [si:] ;
Colorado ; David H . Johnson , United States National Museum , Washington , D . C ;
科罗拉多州 ; 大卫 H . 约翰逊 , 团结的 各州 国家的 博物馆 , 华盛顿 , D . C ;
['rɒbət] ['dʌblju:] . [lɛklaɪtnɚ] ,
Robert W . Lechleitner ,
罗伯特 W . 莱希莱特纳 ,

科罗拉多州；大卫·H·约翰逊，美国国家博物馆，华盛顿特区；罗伯特·W·莱希莱特纳，

[ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] [steɪt] [ˌju:nɪ'vɜ:səti] , [fɔ:t] ['kɒlɪnz] , [ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] ; [ænd; ənd] ['rɒbət] [zed] . [braʊn] ,
Colorado State University , Fort Collins , Colorado ; and Robert Z . Brown ,
科罗拉多州 状态 大学 , 堡 柯林斯 , 科罗拉多州 ; 和 罗伯特 Z . 棕色的 ,
[ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] ['kɒlɪdʒ] , [ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] [sprɪŋz] , [ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] .
Colorado College , Colorado Springs , Colorado .
科罗拉多州 大学 , 科罗拉多州 斯普林斯 , 科罗拉多州 .

科罗拉多州立大学，柯林斯堡，科罗拉多州；以及科罗拉多学院的罗伯特·Z·布朗，科罗拉多斯普林斯，科罗拉多州。

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[pg 366]
[页 -]

['meθədz]
METHODS
方法

方法

['ædʌlts][ɒv; əv] [ə'prɒksɪmətli] ['iːkwəl][eɪdʒ][wɜː(r); wə(r)] [kəm'peəd] [ɪn][ðə; ði] ['stʌdi] [ɒv; əv] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] .
Adults of approximately equal age were compared in the study of geographic variation .
成年人 的 大约 平等的 年龄 是 比较的 在 这 学习 的 地理 变化 .

在地理差异研究中，对年龄相仿的成年人进行了比较。

[θriː] [kraɪ'tɪəriə][ɒv; əv] ['ædʌlthʊd] [ɑː(r); ə(r)] : ([ə; eɪ]) ['suːtʃə(r)] [ə'blɪtəreɪtɪd] [bɪ'twiːn] [ˌsjuːprəɒk'sɪpɪtəl] [ænd; ənd][ˌeksɒk'sɪpɪtəl] ,
Three criteria of adulthood are : (a) suture obliterated between supraoccipital and exoccipital ,
三 标准 的 成年期 是 : (一个) 缝合 彻底摧毁 之间 枕上 和 枕外肌 ,

成年的三个标准是：（a）上枕骨缝和外枕骨缝闭合，

([biː]) ['suːtʃə(r)][æt; ət] [liːst] ['pɑːtli] [ə'blɪtəreɪtɪd] [bɪ'twiːn] [ˌbeisis'fiːnɔid] [ænd; ənd][bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] ,
(b) suture at least partly obliterated between basisphenoid and basioccipital ,
(b) 缝合 在 至少 部分 彻底摧毁 之间 基蝶 和 基枕骨 ,

（b）基蝶骨与基枕骨之间的缝合线至少部分闭合，

([siː]) [ˌsuːprə'ɔːbɪt(ə)l; ˌsjuː-] [krest] [nɒt] ['waɪdli] ['sepəreɪtɪd] [ænd; ənd]['ɔːlməʊst] ['pærəlel] .
(c) supraorbital crests not widely separated and almost parallel .
(c) 眶上 冠状物 不是 广泛 分开 和 几乎 平行线 .

（c）眶上嵴间距不大，几乎平行。

[ɪn] [meɪlz] [ðə; ði] [krest] [ɪn'krəʊtʃ] [ɒn][ðə; ði]['lætərəl] ['bɔːdəz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌɪntəpə'raɪət(ə)l] ;
In males the crests encroach on the lateral borders of the interparietal ;
在 男性 这 冠状物 侵犯 在 这 侧 边界 的 这 顶间 ;

雄性的脊突侵入顶间骨的侧缘；

[ɪn] ['fiːmeɪl] [ðə; ði] [krest] [ə'prəʊtʃ] [ðə; ði]['lætərəl] ['bɔːdəz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌɪntəpə'raɪət(ə)l][bʌt; bət][ɑː(r); ə(r)] [mɔː(r)] ['waɪdli] ['sepəreɪtɪd] [ðæn; ðən][ɪn] [meɪlz] .
in females the crests approach the lateral borders of the interparietal but are more widely separated than in males .
在 女性 这 冠状物 方法 这 侧 边界 的 这 顶间 但 是 更多的 广泛 分开 比 在 男性 .

雌性动物的嵴靠近顶间骨的侧缘，但与雄性动物相比，嵴之间的距离更宽。

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

[ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - [ɪn] [ˌsaʊθ'westən] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] . [wʌn] .
Geographic distribution of Thomomys bottae in southwestern Colorado . 1 .
地理 分配 的 托莫西斯 - 在 西南 科罗拉多州 . 1 .

科罗拉多州西南部博氏鼠的地理分布。1.

[tiː] . [biː] . -
T . b . howelli
T . b . -

T. b. 豪埃利

[ˌtuː'tuː] . [tiː] . [biː] . aureus3 .
2 . T . b . aureus3 .
2 . T . b . aureus3 .

2.金黄色葡萄球菌3.

[tiː] . [biː] . pervagus4 .
T . b . pervagus4 .
T . b . pervagus4 .

T. b. 普遍性4.

[tiː] . [biː] . [kʌl'teləs]
T . b . cultellus
T . b . 库尔特鲁斯

T. b. cultellus

[faɪv] . [tiː] . [biː] . internatus6 .
5 . T . b . internatus6 .
5 . T . b . internatus6 .

5. T. b. internatus6.

[tiː] . [biː] .
T . b . rubidus
T . b . 红花

T. b. rubidus

[ɪn] ['stʌdiɪŋ] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] , ['greɪtə(r)] ['emfəsɪs] [wɒz; wəz] [pleɪst] [ɒn] ['fiːmeɪl] [ðæn; ðən] [ɒn] [meɪlz] .
In studying geographic variation , greater emphasis was placed on females than on males .
在 学习 地理 变化 , 更大的 强调 曾是 放置 在 女性 比 在 男性 .

在研究地理变异时，人们更加重视女性而非男性。

[æz; əz] ['nəʊtɪd] [baɪ] [grɪ'nɛl] (- : [fɔːr]) , [meɪlz] ['veəri] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] ['fiːmeɪl] ,
As noted by Grinnell (1931 : 4) , males vary more than females ,
作为 著名的 经过 格林内尔 (- : 4) , 男性 各不相同 更多的 比 女性 ,

正如格林内尔（1931：4）所指出的，男性比女性的变异性更大。

[ɪ'speʃəli] [ɪn] [leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] [ænd; ənd] [ə'səʊsieɪtɪd; ə'səʊʃieɪtɪd] ['neɪz(ə)l] ['meʒəm(ə)nts] .
especially in length of rostrum and associated nasal measurements .
尤其 在 长度 的 主席台 和 联系 鼻腔 测量 .

尤其是在喙长和相关的鼻部测量方面。

['kʌlə(r)] [tɜːmz] [ɑː(r); ə(r)] [ðəʊz] [ɒv; əv] [mʌn'sɛl] (-) .
Color terms are those of Munsell (1954) .
颜色 条款 是 那些 的 蒙塞尔 (-) .

颜色术语采用蒙塞尔（1954）的分类。

['kʌlə(r)] ['meʒəm(ə)nts] [wɜː(r); wə(r)] ['stændədaɪzd] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] - [wɒt]
Color measurements were standardized by the use of a single 100 watt
颜色 测量 是 标准化 经过 这 使用 的 一个 单身的 - 瓦
['dʒen(ə)rəl] [ɪ'lektrɪk] [bluː] ['deɪlaɪt] [bʌlb] [ɪn] [ə; eɪ] - [ɪntʃ] [waɪt] [rɪ'flektə(r)] [sə'spendɪd] - ['ɪntʃɪz]
General Electric blue daylight bulb in a 12 inch white reflector suspended 24 inches
一般的 电的 蓝色的 日光 电灯泡 在 一个 - 英寸 白色的 反射器 暂停 - 英寸
[ə'bʌv] [ðə; ði] ['spesɪmən] .
above the specimen .
多于 这 标本 .

颜色测量采用标准化方法，即使用一个 100 瓦的通用电气蓝色日光灯泡，安装在一个 12 英寸的白色反射器中，该反射器悬挂在标本上方 24 英寸处。

[ɔːl] ['ʌðə(r)] [lait] [wɒz; wəz] [ɪk'skluːdɪd] .
All other light was excluded .
全部 其他 光 曾是 排除 .

排除了其他所有光线。

[ðə; ði][ˌɪndɪ'vɪdʒuəl] [heəz] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - [ɑː(r); ə(r)]['aɪðə(r)] [bɪ'kɒlrd] [ɔː(r)] [trɪ'kələd] .
The individual hairs of Thomomys bottae are either bicolored or tricolored .
这 个人 头发 的 托莫西斯 - 是 任何一个 双色 或者 三色 .

博氏鼠的单根毛发要么是双色的，要么是三色的。

[ðə; ði] ['dɑːknəs] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['spesɪmən] ['ɒf(ə)n] [meɪ] [biː; bi] [ə'trɪbjuːtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv]
The darkness of a specimen often may be attributed to the presence of
这 黑暗 的 一个 标本 经常 可能 是 归因于 到 这 在场 的
[dɑːk] - [tɪpt] [heəz] .
dark - tipped hairs .
黑暗的 - 倾斜 头发 .

标本颜色较深通常是由于毛发尖端呈深色所致。

[ðə; ði]['kʌlə(r)]['gɪv(ə)n][ɪn][ðə; ði] [dɪ'skrɪpʃn] [ɪz][ðə; ði]['beɪsɪk] ['redɪʃ] [ɔː(r)] ['jeləʊɪʃ] ['kʌlə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]
The color given in the description is the basic reddish or yellowish color of the
这 颜色 给定 在 这 描述 是 这 基本的 微红 或者 淡黄色 颜色 的 这
[heəz] .
hairs .
头发 .

描述中给出的颜色是毛发的基本红色或黄色。

[ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['grɪzld] [ɪ'fekt] [ɔː(r)][ə; eɪ] [dɑːk] ['dɔːs(ə)l] [straɪp] ,
The presence of a grizzled effect or a dark dorsal stripe ,
这 在场 的 一个 斑白 影响 或者 一个 黑暗的 背侧 条纹 ,

出现灰白斑纹或深色背部条纹，

[ɔː(r)] ['eni] ['ʌðə(r)] ['pæt(ə)n] [rɪ'zʌltɪŋ] [frɒm; frəm] [dɑːk] [heəz] , [ɪz]['nəʊtɪd][ɪn][ðə; ði][rɪ'mɑːrks] .
or any other pattern resulting from dark hairs , is noted in the remarks .
或者 任何 其他 图案 结果 从 黑暗的 头发 , 是 著名的 在 这 评论 .

或任何其他由深色毛发引起的图案，都会在备注中注明。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 367]
[页 -]

[第367页]

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] [baɪ] ['kaunti] [ɪn][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] ['ɔːdə(r)] :
Specimens examined are listed by counties in the following order :
标本 检查 是 列出 经过 县 在 这 下列的 命令 :

检验的样本按县份顺序排列如下：

['meɪsə]
Mesa
台面

台面

[mɑːn'roʊz]
Montrose
蒙特罗斯

蒙特罗斯

[sæn; sɑːn] [mɪ'gel]
San Miguel
圣 米格尔

圣米格尔

[də'lɔːrəs]
Dolores
多洛雷斯

多洛雷斯

[ˌmɑːntəˈzuːmə]
Montezuma
蒙特祖玛

蒙特祖玛

[lɑː]['plaːtaː]
La **Plata**
拉 普拉塔

拉普拉塔

[ˌɑːrtʃu'liːtə]
Archuleta
阿尔丘莱塔

阿尔丘莱塔

[koʊ'neɪhoʊs]
Conejos
康内霍斯

康内霍斯

['tʃæfiː]
Chaffee
查菲

查菲

['friːmɒnt]
Fremont
弗里蒙特

弗里蒙特

[el] ['pɑːsoʊ]
El **Paso**
埃尔 帕索

埃尔帕索

['pwebləʊ]
Pueblo
普韦布洛

普韦布洛

['kʌstə(r)]
Custer
卡斯特

卡斯特

['weəfənəu]
Huerfano
韦尔法诺

韦尔法诺

[ˌælə'moʊsə]
Alamosa
阿拉莫萨

阿拉莫萨

[læs] ['ænɪmə]
Las **Animas**
拉斯 阿尼玛斯

拉斯阿尼马斯

[ləu'kælitiz] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] [frɒm; frəm] [nɔːθ] [tuː; tə] [saʊθ] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ] ['kaʊnti] .
Localities **are** **listed** **from** **north** **to** **south** **within** **a** **county** **.**
地方 是 列出 从 北 到 南 之内 一个 县 .

县内各地区按从北到南的顺序排列。

[ɪf] [tuː] [ləʊ'kælitiz] [laɪ] [ɒn] [ðə; ði] [seɪm] [laɪn] [ɒv; əv] ['lætɪtjuːd] , [ðə; ði] ['westən] [prɪ'siːdz] [ðə; ði] ['iːstən] .

If two localities lie on the same line of latitude , the western precedes the eastern .

如果 二 地方 说谎 在 这 相同的 线 的 纬度 ， 这 西 之前 这 东 .

如果两个地点位于同一条纬线上，则西侧地点先于东侧地点出现。

[ləʊ'kælitiz] [əʊ'mɪtɪd] [ɒn] [ðə; ði] [mæp] [ɪn] ['ɔːdə(r)] [tuː; tə] [prɪ'vent] [ˌəʊvə'læpɪŋ] [ɒv; əv] ['sɪmbəlz] [ɑː(r); ə(r)] [ɪn] [ɪ'tælɪks] .

Localities omitted on the map in order to prevent overlapping of symbols are in Italics .

地方 省略 在 这 地图 在 命令 到 防止 重叠 的 符号 是 在 斜体 .

地图上省略的地点（为避免符号重叠）以斜体字标出。

[ən'les] ['ʌðəwaɪz] ['ɪndəˌkeɪtɪd] , ['spesəmən] [ɑː(r); ə(r)] [ɪn] [ðə; ði] [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] [ɒv; əv] ['kænzəs] , [mju'ziːəm] [ɒv; əv] ['nætʃ(ə)rəl] ['hɪstri; 'hɪstəri] .

Unless otherwise indicated , specimens are in the University of Kansas , Museum of Natural History .

除非 否则 表明的 ， 标本 是 在 这 大学 的 堪萨斯州 ， 博物馆 的 自然的 历史 .

除非另有说明，标本均收藏于堪萨斯大学自然历史博物馆。

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [ɪ'nɪʃlz] [ɑː(r); ə(r)] [juːst] [tuː; tə] ['dezɪgneɪt] ['spesəmən] [ɪn] ['ʌðə(r)] [kə'lekʃn] :

The following initials are used to designate specimens in other collections :

这 下列的 首字母 是 用过的 到 指定 标本 在 其他 收藏 :

以下缩写用于指代其他收藏中的标本：

['siːˌɛs'juː] — [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [steɪt] [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] , [fɔːt] ['kɒlɪnz] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .

CSU — Colorado State University , Fort Collins , Colorado .

加州州立大学 — 科罗拉多州 状态 大学 ， 堡 柯林斯 ， 科罗拉多州 .

科罗拉多州立大学（CSU），位于科罗拉多州柯林斯堡。

[səmɛ] — [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [mju'ziːəm] [ɒv; əv] ['nætʃ(ə)rəl] ['hɪstri; 'hɪstəri] , ['denvə(r)] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .

CMNH — Colorado Museum of Natural History , Denver , Colorado .

cmnh — 科罗拉多州 博物馆 的 自然的 历史 ， 丹佛 ， 科罗拉多州 .

CMNH—科罗拉多州丹佛市科罗拉多自然历史博物馆。

[ɜːrw] — [iː] . [ɑː(r)] . ['wɒrən] [kə'lekʃ(ə)n] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['kɒlɪdʒ] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [sprɪŋz] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .

ERW — E . R . Warren Collection , Colorado College , Colorado Springs , Colorado .

ERW — E . 拉 . 沃伦 收藏 ， 科罗拉多州 大学 ， 科罗拉多州 斯普林斯 ， 科罗拉多州 .

ERW—ER Warren 收藏，科罗拉多学院，科罗拉多州科罗拉多斯普林斯。

['juː'ɛs'ɛn'ɛm] — [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mju'ziːəm] , ['wɒʃɪŋtən] , [diː] . [siː] .

USNM — United States National Museum , Washington , D . C .

美国海军陆战队 — 团结的 各州 国家的 博物馆 ， 华盛顿 ， D . C .

美国国家博物馆（USNM），华盛顿特区

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] [ðə; ði] [skʌl] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] [ɪn] [ðə; ði] ['teɪblz] :

The following measurements of the skull are listed in the tables :

这 下列的 测量 的 这 颅骨 是 列出 在 这 表格 :

下表列出了头骨的以下测量数据：

[leŋkθ; leŋθ] . — [ðə; ði] [ʃɔːtɪst] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [prə'dʒekʃnz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [laɪn] ['tʌtʃɪŋ] [ðə; ði] [pɒ'stɪəriə(r)] ['sɜːrfɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˌeksɒk'sɪpɪtəl] ['kɒndɪl] .

Condylobasal length . — The shortest distance between the anteriormost projections of the premaxillaries and a line touching the posterior surfaces of the exoccipital condyles .

髁基底部 长度 . — 这 最短 距离 之间 这 最前端 预测 的 这 前颌骨 和 一个 线 接触 这 后部 表面 的 这 枕外肌 髁突 .

髁基长度——上颌骨最前端突起与外枕骨髁后表面相切线之间的最短距离。

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['neɪzlz] . — [ðə; ði] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][ðə; ði][məʊst][æn'tɪəriə(r)][prə'dʒekʃ(ə)n][ɒv; əv]
Length of nasals . — The distance from the most anterior projection of
长度 的 鼻音 . — 这 距离 从 这 最多 前部 投影 的
[ðə; ði]['neɪz(ə)l] [bəʊnz] [tuː; tə][ðə; ði][məʊst][pɒ'stɪəriə(r)][prə'dʒekʃ(ə)n][ɒv; əv][ə; eɪ]['neɪz(ə)l] [bəʊn] .
the nasal bones to the most posterior projection of a nasal bone .
这 鼻腔 骨头 到 这 最多 后部 投影 的 一个 鼻腔 骨 .

鼻骨长度——从鼻骨最前突到鼻骨最后突的距离。

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [bredθ] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] ['dɪstəns] [ə'krɒs] [ðə; ði][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] ,
Zygomatic breadth . — The greatest distance across the zygomatic arches ,
颧骨 宽度 . — 这 最 距离 穿过 这 颧骨 拱门 ,

颧弓宽度——颧弓两侧最大距离。

[æt; ət] [raɪt] ['æŋglz] [tuː; tə][ðə; ði] [lɒŋ] ['æksɪs][ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] .
at right angles to the long axis of the skull .
在 正确的 角度 到 这 长的 轴 的 这 颅骨 .

与颅骨长轴成直角。

[skwə'məʊs(ə)l] [bredθ] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [ðə; ði][mæ'stɒɪdəl] ['prəʊsesɪz] [ɒv; əv]
Squamosal breadth . — The greatest distance between the mastoidal processes of
鳞状 宽度 . — 这 最 距离 之间 这 乳突 流程 的
[ðə; ði][skwə'məʊs(ə)l] .
the squamosal .
这 鳞状 .

鳞骨宽度.—鳞骨乳突之间的最大距离。

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['rɒstrəm] . — [ðə; ði] [ʃɔːtɪst] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['ʃæləʊ] [nɒtʃ] [ðæt] [laɪz]
Length of rostrum . — The shortest distance from the shallow notch that lies
长度 的 主席台 . — 这 最短 距离 从 这 浅的 缺口 那 谎言
['lætərəl][tuː; tə][ðə; ði]['hæmjʊləs][ɒv; əv][ðə; ði]['lækriməl] [bəʊn] ,
lateral to the hamulus of the lacrymal bone ,
侧 到 这 钩 的 这 泪腺 骨 ,

喙长——从位于泪骨钩外侧的浅凹口到喙尖的最短距离。

[tuː; tə][ðə; ði][tɪp][ɒv; əv][ðə; ði]['neɪz(ə)l][ɒn][ðə; ði] [seɪm] [saɪd][ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] .
to the tip of the nasal on the same side of the skull .
到 这 提示 的 这 鼻腔 在 这 相同的 边 的 这 颅骨 .

至颅骨同侧鼻尖。

[bredθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv][ðə; ði] ['rɒstrəm] , [æn'tɪəriə(r)][tuː; tə]
Breadth of rostrum . — The greatest width of the rostrum , anterior to
宽度 的 主席台 . — 这 最 宽度 的 这 主席台 , 前部 到
[ðə; ði]['mæk'sɪliː] ,
the maxillae ,
这 上颌骨 ,

吻突宽度——吻突上颌骨前方的最大宽度。

['trænzvɜːs] [tuː; tə][ðə; ði] [lɒŋ] ['æksɪs][ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] .
transverse to the long axis of the skull .
横 到 这 长的 轴 的 这 颅骨 .

与颅骨长轴垂直。

[æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [mæk'sɪləri] [tuːθ] - [rəʊ] . — ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [ðə; ði][æn'tɪəriə(r)]
Alveolar length of upper maxillary tooth - row . — Distance between the anterior
肺泡 长度 的 上 上颌 齿 - 排 . — 距离 之间 这 前部
['mɑːdʒɪn][ɒv; əv][ðə; ði][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][ðə; ði][fɜːst] [tʃiːk] - [tuːθ] [ænd; ənd][ðə; ði][pɒ'stɪəriə(r)]
margin of the alveolus of the first cheek - tooth and the posterior
利润 的 这 肺泡 的 这 第一的 脸颊 - 齿 和 这 后部
['mɑːdʒɪn][ɒv; əv][ðə; ði][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][ðə; ði][lɑːst] ['ʌpə(r)] [tʃiːk] - [tuːθ] ,
margin of the alveolus of the last upper cheek - tooth ,
利润 的 这 肺泡 的 这 最后的 上 脸颊 - 齿 ,

上颌牙列牙槽长度——第一颗颊齿牙槽前缘与最后一颗上颌颊齿牙槽后缘之间的距离，

[ɒn][wʌn][saɪd][ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] .
on one side of the skull .
在 一 边 的 这 颅骨 .

在头骨的一侧。

[liːst] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bredθ] . — [ðə; ði] [liːst] ['dɪstəns] [ə'krɒs] [ðə; ði] ['frʌntl] [bəʊnz] [æt; ət][ðə; ði]
Least interorbital breadth . — The least distance across the frontal bones at the
至少 轨道间 宽度 . — 这 至少 距离 穿过 这 正面 骨头 在 这
[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] [æz; əz] [siːn] [ɪn]['dɔːs(ə)l] [vjuː] .
interorbital constriction as seen in dorsal view .
轨道间 收缩 作为 已见 在 背侧 看法 .

最小眶间宽度.—从背视角度看到的眶间缩窄处额骨之间的最小距离。

[ˌfɪzɪ'ɒgrəfi]
PHYSIOGRAPHY
生理学

体相学

[θɑː'mɑːmɪs] - [ə'kɜːz] [ɪn][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] ([ˌtɜːmɪ'nɒlədʒi] [ɒv; əv] ['fɛnɪmən] ,
Thomomys bottae occurs in the Colorado Plateau Province (terminology of Fenneman ,
托莫西斯 - 发生 在 这 科罗拉多州 高原 省 (术语 的 芬尼曼 ,
-) ,
1931) ,
-) ,

博氏鼠（Thomomys bottae）分布于科罗拉多高原省（Fenneman，1931 年的术语），

[ðə; ði] ['sʌðən] ['rɒki] ['maʊntən] ['prɒvɪns] [ænd; ənd][ə; eɪ] [smɔːl] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz]
the Southern Rocky Mountain Province and a small part of the Great Plains
这 南方 洛基 山 省 和 一个 小的 部分 的 这 伟大的 平原
['prɒvɪns] .
Province .
省 .

落基山脉南部省份和大平原省份的一小部分。

[ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] , [ɪn][ðə; ði] [ˌsaʊθ'westən] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] ,
The Colorado Plateau Province , in the southwestern part of the state ,
这 科罗拉多州 高原 省 , 在 这 西南 部分 的 这 状态 ,

科罗拉多高原省位于该州西南部，

[ɪz]['məʊstli] [ə'bʌv] - [fiːt] [ænd; ənd][ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ][ðə; ði] [greɪt] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['kænjənz]
is mostly above 5000 feet and is characterized by the great number of canyons
是 大多 多于 - 脚 和 是 特征化的 经过 这 伟大的 数字 的 峡谷
[kʌt][baɪ] ['rɪvəz] [ænd; ənd] [striːmz] [ɪn][ðə; ði] ['nɪəli] [ˌhɒrɪ'zɒnt(ə)l]['strɑːtə] .
cut by rivers and streams in the nearly horizontal strata .
切 经过 河流 和 溪流 在 这 几乎 水平的 地层 .

大部分地区海拔高于 5000 英尺，其特点是河流和溪流在近乎水平的地层中切割出大量峡谷。

['prɒmɪnənt] ['fiːtʃəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['lændskeɪp][ɑː(r); ə(r)]['kwɛstəz] , [sʌtʃ] [æz; əz]['meɪsə] [vɜːd] , [ænd; ənd]
Prominent features of the landscape are cuestas , such as Mesa Verde , and
著名的 特征 的 这 景观 是 斜脊 , 这样的 作为 台面 维德 , 和
['lækəˌlɪθs] , [sʌtʃ] [æz; əz] [juːt] [piːk] .
laccoliths , such as Ute Peak .
岩盖 , 这样的 作为 尤特 顶峰 .

该地貌的显著特征是山脊（如梅萨维德山）和岩盖（如尤特峰）。

[ðə; ði] ['sʌðən] ['rɒki] ['maʊntən] ['prɒvɪns] [kən'sɪsts] ['meɪnli] [ɒv; əv] [haɪ] [græ'nɪtɪk] ['maʊntənz]
The Southern Rocky Mountain Province consists mainly of high granitic mountains
这 南方 洛基 山 省 由 主要 的 高的 花岗岩 山脉
['rʌnɪŋ] [nɔːθ] [ænd; ənd] [saʊθ] ,
running north and south ,
跑步 北 和 南 ,

南落基山省主要由南北走向的高耸花岗岩山脉组成，

['meni] [ɒv; əv] [wɪtʃ] [ɪk'stend]
many of which extend
许多 的 哪个 延长

其中许多延伸

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 368]
[页 -]

[第368页]

[tuː; tə][mɔː(r)][ðæn; ðən] - , - [fiːt] [ə'bʌv] [siː] ['lev(ə)l] .
to more than 14 , 000 feet above sea level .
到 更多的 比 - , - 脚 多于 海 等级 .

海拔超过 14,000 英尺。

[ɪn'kluːdɪd] [ɪn] [ðɪs] ['riːdʒən] [ɑː(r); ə(r)] ['sevrəl] [lɑːdʒ] ['besn] ,
Included in this region are several large basins ,
包括 在 这 地区 是 一些 大的 盆地 ,

该区域内包含几个大型盆地，

[sʌtʃ] [æz; əz] [nɔːθ] [pɑːk] [ænd; ənd] [saʊθ] [pɑːk] [ænd; ənd] [ðə; ði] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] ['væli] .
such as North Park and South Park and the San Luis Valley .
这样的 作为 北 公园 和 南 公园 和 这 圣 路易斯 谷 .

例如北园、南园和圣路易斯谷。

[ðə; ði] [sæn; sɑːn] [hwɑːn; 'dʒuːən] ['maʊntənz] , [wɪtʃ] ['seprət] [ðə; ði] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns]
The San Juan Mountains , which separate the Colorado Plateau Province
这 圣 胡安 山脉 , 哪个 分离 这 科罗拉多州 高原 省
[frɒm; frəm] [ðə; ði] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] ['væli] ,
from the San Luis Valley ,
从 这 圣 路易斯 谷 ,

圣胡安山脉将科罗拉多高原省与圣路易斯谷分隔开来。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['sæŋgreɪ] [diː] ['krɪstoʊ] [ænd; ənd] [wet] ['maʊntənz] ,
and the Sangre De Cristo and Wet mountains ,
和 这 桑格雷 德 基督 和 湿的 山脉 ,

还有桑格雷德克里斯托山脉和韦特山脉，

[wɪtʃ] [ˌɪntə'viːn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] ['væli] [ænd; ənd] [ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ,
which intervene between the San Luis Valley and the Great Plains ,
哪个 干预 之间 这 圣 路易斯 谷 和 这 伟大的 平原 ,

它位于圣路易斯谷和大平原之间，

[ɪm'pɔːtntli] ['ɪnfluəns] [ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - .
importantly influence the distribution of Thomomys bottae .
重要 影响 这 分配 的 托莫西斯 - .

对博氏鼠的分布有重要影响。

[ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ['prɒvɪns] [ɪz] [ə; eɪ] [brɔːd] ['haɪlənd] [ðæt] [sləʊps] ['grædʒuəli] ['iːstwəd] [frɒm; frəm]
The Great Plains Province is a broad highland that slopes gradually eastward from
这 伟大的 平原 省 是 一个 广阔 高地 那 连续下坡 逐步地 向东 从
[ðə; ði] ['rɒki] ['maʊntənz] .
the Rocky Mountains .
这 洛基 山脉 .

大平原省是一片广阔的高地，从落基山脉向东缓缓倾斜。

[ɒv; əv] [ɪm'pɔːt(ə)ns] [tuː; tə] [ðə; ði] ['prez(ə)nt] ['stʌdi] [ɑː(r); ə(r)] [tuː] ['sʌbdɪˌvɪʒnz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz]
Of importance to the present study are two subdivisions of the Great Plains
的 重要性 到 这 展示 学习 是 二 细分 的 这 伟大的 平原
,
,
,

对本研究而言，重要的部分是大平原的两个细分区域，

[ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['piːdmɒnt] [ænd; ənd][ðə; ði][rə'toʊn]['sekʃ(ə)n] .
the Colorado Piedmont and the Raton Section .
这 科罗拉多州 皮埃蒙特 和 这 拉顿 部分 .

科罗拉多皮埃蒙特和拉顿区。

[ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['piːdmɒnt] [ɪz][ə; eɪ] [mʌtʃ] [daɪ'sektɪd; dɪ-]['fluːvɪəˌtaɪl] [pleɪn] ,
The Colorado Piedmont is a much dissected fluviatile plain ,
这 科罗拉多州 皮埃蒙特 是 一个 很多 解剖 河流 清楚的 ,

科罗拉多山麓是一个地貌切割严重的河流平原。

['rʌfli] [ɪk'stendɪŋ] [frɒm; frəm][ðə; ði][və'sɪnəti][ɒv; əv][ðə; ði] ['ɑːkənsɔː] ['rɪvə(r)][tuː; tə][ðə; ði] ['nɔːðən]
roughly extending from the vicinity of the Arkansas River to the northern
大致 扩展 从 这 附近 的 这 阿肯色州 河 到 这 北方
['baʊndri] [ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] .
boundary of the state .
边界 的 这 状态 .

大致从阿肯色河附近延伸到该州北部边界。

[ɪn]['dʒen(ə)rəl][ðə; ði] [tə'pɒgrəfi] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['piːdmɒnt] [ɪz] ['brɔːdli] ['rəʊlɪŋ] [wɪð] ['greɪtə(r)]
In general the topography of the Colorado Piedmont is broadly rolling with greater
在 一般的 这 地形 的 这 科罗拉多州 皮埃蒙特 是 总体而言 滚动 和 更大的
[rɪ'liːf] [ðæn; ðən][ðə; ði] [haɪ] [pleɪnz] [tuː; tə][ðə; ði] [iːst] ;
relief than the high plains to the east ;
宽慰 比 这 高的 平原 到 这 东方 ;

总的来说，科罗拉多山麓的地形起伏较大，比东部的高原地形高低起伏更大；

[haʊ'evə(r)] , [bjuːts] [ænd; ənd] [stiːp] [blʌf] [ə'kɜː(r)]['ləʊkəli] .
however , buttes and steep bluffs occur locally .
然而 , 孤丘 和 陡 悬崖 发生 本地 .

然而，局部地区有孤丘和陡峭的悬崖。

[ðə; ði][rə'toʊn]['sekʃ(ə)n] [ˌɪmpə'septəbli] [blendz] ['ɪntuː][ðə; ði] ['sʌðən] ['baʊndri] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ]
The Raton Section imperceptibly blends into the southern boundary of the Colorado
这 拉顿 部分 不易察觉地 混合物 进入 这 南部 边界 的 这 科罗拉多州
['piːdmɒnt] [ænd; ənd][ɪk'stendz; ek-] [saʊθ] ['ɪntuː] [njuː] ['meksɪkəʊ][ænd; ənd] ['teksəs] .
Piedmont and extends south into New Mexico and Texas .
皮埃蒙特 和 扩展 南 进入 新的 墨西哥 和 德克萨斯州 .

拉顿区与科罗拉多州皮埃蒙特地区的南部边界无缝衔接，并向南延伸至新墨西哥州和德克萨斯州。

[ə; eɪ] [trentʃt] - [ɒv; əv]['greɪtə(r)] [rɪ'liːf] [ænd; ənd]['æltɪtjuːd][ðæn; ðən][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ]
A trenched peniplane of greater relief and altitude than the Colorado
一个 挖沟 - 的 更大的 宽慰 和 高度 比 这 科罗拉多州
['piːdmɒnt] ,
Piedmont ,
皮埃蒙特 ,

比科罗拉多山麓地势更高、海拔更大的沟壑纵横的半岛状地形，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ] [haɪ] ['meɪsə] , [ɪk'stensɪv] [daɪ'sektɪd; dɪ-]['lɑːvə] - [kæpt] ['plætəʊz] , [diːp]
it is characterized by high mesas , extensive dissected lava - capped plateaus , deep
它 是 特征化的 经过 高的 台地 , 广泛的 解剖 岩浆 - 封顶 高原 , 深的
['kænjənz] , [ænd; ənd] ['maʊntənz] [ɒv; əv][vɒl'kænɪk]['ɒrɪdʒɪn] .
canyons , and mountains of volcanic origin .
峡谷 , 和 山脉 的 火山 起源 .

它以高耸的台地、广阔的被熔岩覆盖的切割高原、深邃的峡谷和火山成因的山脉为特征。

[ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n]
GEOGRAPHIC VARIATION
地理 变化

地理变异

[sɪks] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - [ə'kɜː(r)][ɪn][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Six subspecies of Thomomys bottae occur in Colorado .
六 亚种 的 托莫西斯 - 发生 在 科罗拉多州 .

科罗拉多州有六个博氏鼠亚种。

[tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ænd; ənd][tiː] . [biː] . - ['ɒkjupaɪ][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] ([siː] [fɪg] .
T . b . aureus and T . b . howelli occupy the Colorado Plateau Province (see fig .
T . b . 金黄色葡萄球菌 和 T . b . - 占据 这 科罗拉多州 高原 省 (看 如图 .

T. b. aureus 和 T. b. howelli 占据科罗拉多高原省（见图）。

[wʌn]) [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ][ə; eɪ] ['jeləʊɪʃ] ['kʌlə(r)] ; ['neɪzlz] [pɑː's'tɪriərli] [trʌŋ'keɪt] [ɔː(r)] ['raʊndɪd] ;
1) and are characterized by a yellowish color ; nasals posteriorly truncate or rounded ;
1) 和 是 特征化的 经过 一个 淡黄色 颜色 ; 鼻音 后方 截短 或者 圆润 ;

1）具有黄色特征；鼻骨后部截形或圆形；

[pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [lɒŋ] ; [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] [waɪd] ; [ænd; ənd] [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs]
posterior extensions of premaxillae long ; basioccipital wide ; and interpterygoid space
后部 扩展 的 前颌骨 长的 ; 基枕骨 宽的 ; 和 翼间骨 空间

前颌骨后延伸部分较长；基枕骨较宽；翼间间隙

[juː] - [ʃeɪpt] [wɪð] [ə; eɪ] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] .
U - shaped with a median spicule .
U - 形状 和 一个 中位数 骨针 .

U形，中间有一根小刺。

[tiː] . [biː] . - , [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] ,
T . b . internatus , T . b . cultellus ,
T . b . - , T . b . 库尔特鲁斯 ,

T. b. internatus, T. b. cultellus,

[ænd; ənd][ə; eɪ] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [frɒm; frəm][ðə; ði][və'sɪnəti][ɒv; əv]['kænjən] ['sɪti] [dɪ'skraɪbd] [ɒn][peɪdʒ] - ,
and a new subspecies from the vicinity of Cañon City described on page 376 ,
和 一个 新的 亚种 从 这 附近 的 峡谷 城市 描述 在 页 - ,

以及第 376 页描述的来自卡农城附近的一个新亚种，

[ɪn'hæbɪt][ðə; ði]['sæŋgreɪ][diː]['krɪstoʊ][ænd; ənd] [wet] ['maʊntənz] [ɪn][ðə; ði] ['sʌðən] ['rɒki] ['maʊntən] ['prɒvɪns] [ænd; ənd][ə'dʒeɪs(ə)nt] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['piːdmɒnt] [ænd; ənd][rə'toʊn]['sekʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ['prɒvɪns] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
inhabit the Sangre De Cristo and Wet mountains in the Southern Rocky Mountain Province and adjacent parts of the Colorado Piedmont and Raton Section of the Great Plains Province (see fig . 1) .
居住 这 桑格雷 德 基督 和 湿的 山脉 在 这 南方 洛基 山 省 和 邻近的 部分 的 这 科罗拉多州 皮埃蒙特 和 拉顿 部分 的 这 伟大的 平原 省 (看 如图 . 1) .

栖息于落基山南部省份的桑格雷德克里斯托山脉和韦特山脉，以及科罗拉多山麓和大平原省份拉顿地区的邻近部分（见图 1）。

[ðɪs] [gruːp] [ɒv; əv] ['kləʊsli] [rɪ'leɪtɪd] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ] ['redɪʃ] ['kʌlə(r)] ;
This group of closely related subspecies is characterized by reddish color ;
这 团体 的 密切 有关的 亚种 是 特征化的 经过 微红 颜色 ;

这一组密切相关的亚种的特征是呈红色;

[pɒ'stɪəriə(r)]['mɑːdʒɪnz][ɒv; əv] ['neɪzlz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ][viː] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːt] ; [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] ['nærəʊ] ;
posterior margins of nasals forming a V ; posterior extensions of premaxillae short ; basioccipital narrow ;
后部 边距 的 鼻音 成型 一个 V ; 后部 扩展 的 前颌骨 短的 ; 基枕骨 狭窄的 ;

鼻骨后缘呈V字形;前颌骨后部延伸短;基枕骨窄;

[ænd; ənd] [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] [viː] - [ʃeɪpt] , ['lækɪŋ] [ə; eɪ] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] .
and interpterygoid space V - shaped , lacking a median spicule .
和 翼间骨 空间 V - 形状 , 缺乏 一个 中位数 骨针 .

翼间间隙呈V形,无中棘。

[tiː] . [biː] . - ['ɒkjupaɪz] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði][sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ] ['væli] [tuː; tə][ðə; ði] [west] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['riːoʊ] [grænd] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
T . b . pervagus occupies part of the San Luis Valley to the west of the Rio Grande (see fig . 1) .
T . b . - 占据 部分 的 这 圣 路易斯 谷 到 这 西方 的 这 里约热内卢 格兰德 (看 如图 . 1) .

T. b. pervagus 占据了格兰德河以西的圣路易斯谷的一部分(见图 1)。

[ɪn][ˌkɒlə'rɑːdəʊ][tiː] . [biː] . - [ɪz]['aɪsəʊ; ˌaɪ es 'əʊ]
In Colorado T . b . pervagus is iso
在 科罗拉多州 T . b . - 是 异丙醇

在科罗拉多州,T. b. pervagus 是同源的

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 369]
[页 -]

[第369页]

['leɪtɪd][frɒm; frəm][tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [baɪ][ðə; ði]['sæŋgreɪ][diː]['krɪstoʊ] [ænd; ənd]['kuːleɪbrə]['reɪndʒɪz][ænd; ənd][ɪz] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][baɪ][ðə; ði] [sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən] ['maʊntənz] .
lated from T . b . internatus and T . b . cultellus by the Sangre De Cristo and Culebra ranges and is separated from T . b . aureus by the San Juan Mountains .
迟到 从 T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 经过 这 桑格雷 德 基督 和 库莱布拉 范围 和 是 分开 从 T . b . 金黄色葡萄球菌 经过 这 圣 胡安 山脉 .

与 T. b. internatus 和 T. b. cultellus 的分界线位于 Sangre De Cristo 山脉和 Culebra 山脉,与 T. b. aureus 的分界线位于 San Juan 山脉。

[tiː] . [biː] . - ['ɒkjupaɪz] [æn; ən]['eəriə] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][tuː; tə][ðə; ði] [west] [ænd; ənd][tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [tuː; tə] [ðə; ði] [iːst] [ænd; ənd][hæz; həz][sʌm; səm] ['kærəktəz] [ɪn] ['kɒmən] [wɪð] [ðiːz] ['sʌbspiːʃiːz] .
T . b . pervagus occupies an area geographically intermediate between T . b . aureus to the west and T . b . internatus and T . b . cultellus to the east and has some characters in common with these subspecies .
T . b . - 占据 一个 区域 地理上 中间的 之间 T . b . 金黄色葡萄球菌 到 这 西方 和 T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 到 这 东方 和 有 一些 人物 在 常见的 和 这些 亚种 .

T. b. pervagus 占据的地理区域位于西部的 T. b. aureus 和东部的 T. b. internatus 和 T. b. cultellus 之间,并且与这些亚种有一些共同的特征。

[tiː] . [biː] . - [rɪ'zemb(ə)lz] [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] [ɪn] ['hævɪŋ] [lɒŋ] [pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv]
T . b . pervagus resembles T . b . aureus in having long posterior extensions of
T . b . - 类似 T . b . 金黄色葡萄球菌 在 拥有 长的 后部 扩展 的

[ðə; ði] [ˌpriː] [ænd; ənd] [ɪn] ['sʌmtaɪmz] ['hævɪŋ] ['raʊndɪd] [pɒ'stɪəriə(r)] ['mɑːdʒɪnz] [ɒv; əv] [ðə; ði]
the premaxillae and in sometimes having rounded posterior margins of the
这 前颌骨 和 在 有时 拥有 圆润 后部 边距 的 这

['neɪzlz] .
nasals .
鼻音 .

T. b. pervagus 与 T. b. aureus 相似，其前颌骨有较长的后延伸，有时鼻骨的后缘呈圆形。

[tiː] . [biː] . - [rɪ'zemb(ə)lz] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ɪn] ['kʌlə(r)] ,
T . b . pervagus resembles T . b . internatus and T . b . cultellus in color ,
T . b . - 类似 T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 在 颜色 ,

T. b. pervagus 在颜色上与 T. b. internatus 和 T. b. cultellus 相似，

[ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [viː] - [ʃeɪpt] [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] , [ænd; ənd] [ə; eɪ] ['nærəʊ]
the presence of a V - shaped interpterygoid space , and a narrow
这 在场 的 一个 V - 形状 翼间骨 空间 , 和 一个 狭窄的

[bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] .
basioccipital .
基枕骨 .

翼间间隙呈V形，基枕骨狭窄。

['kelsən] (- :
Kelson (1951 :
凯尔森 (- :

凯尔森（1951年：

-) [hæz; həz] ['pɔɪntɪd] [aʊt] [ðæt] [ɪn] [njuː] ['meksɪkəʊ] [ðə; ði] [ˌsepə'reɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['reɪndʒɪz] [ɒv; əv] [tiː] .
69) has pointed out that in New Mexico the separation of the ranges of T .
-) 有 尖 出去 那 在 新的 墨西哥 这 分离 的 这 范围 的 T .

[biː] . - [ænd; ənd] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ɪz] ['prɒbəbli] [kəm'pliːt] ,
b . pervagus and T . b . cultellus is probably complete ,
b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 是 大概 完全的 ,

69）指出，在新墨西哥州，T. b. pervagus 和 T. b. cultellus 的分布范围可能已经完全分离，

[bʌt; bət] ['prɒbəbli] [ˌɪnkəm'pliːt] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd] [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] .
but probably incomplete between T . b . pervagus and T . b . aureus .
但 大概 未完成 之间 T . b . - 和 T . b . 金黄色葡萄球菌 .

但可能在 T. b. pervagus 和 T. b. aureus 之间不完全。

[ˌnevəðə'les] ,
Nevertheless ,
尽管如此 ,

尽管如此，

[ðə; ði] [sɪmə'lærətɪz] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ænd; ənd] [tiː] . [biː] .
the similarities between T . b . pervagus and T . b . cultellus and T . b .
这 相似之处 之间 T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 和 T . b .

- [sə'dʒest] [ðæt] [tiː] . [biː] . - [wɒz; wəz] [ə'rɪdʒənəli] [dɪ'raɪvd] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [mɔː(r)]
internatus suggest that T . b . pervagus was originally derived from the more
- 建议 那 T . b . - 曾是 起初 衍生的 从 这 更多的

['iːstən] [stɒk] .
eastern stock .
东 库存 .

T. b. pervagus 与 T. b. cultellus 和 T. b. internatus 之间的相似性表明，T. b. pervagus 最初来源于更东部的种群。

[tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ɪz][ə; eɪ]['veəriəb(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] [wɪtʃ] , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] ['dɜːrənt] (- : -
T . b . aureus is a variable subspecies which , according to Durrant (1952 : 211
T . b . 金黄色葡萄球菌 是 一个 多变的 亚种 哪个 , 根据 到 杜兰特 (- : -
) ,
) ,
) ,

金黄色毛滴虫（T. b. aureus）是一个变异性较大的亚种，根据 Durrant (1952: 211) 的说法，

['ɪntəˌgreɪd] [wɪð] [tiː] . [biː] . - [ɪn]['juːtɑː] .
intergrades with T . b . howelli in Utah .
中间级 和 T . b . - 在 犹他州 .

在犹他州与 T. b. howelli 杂交。

['spesəmən] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] ['greɪtɪst] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [ˌdʒiːə'græfɪk]
Specimens of T . b . aureus showing the greatest amount of geographic
标本 的 T . b . 金黄色葡萄球菌 显示 这 最 数量 的 地理
[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] ['kreɪniəli] [ɑː(r); ə(r)][frɒm; frəm][ðə; ði] ['iːkətəʊn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]['pɪnjən] - ['dʒuːnɪpə(r)][ænd; ənd]
variation cranially are from the ecotone between the Piñon - juniper and
变化 颅骨 是 从 这 生态交错带 之间 这 松子 - 杜松 和
['dʌgləs] [fɜː(r)] [zəʊnz] [æt; ət][ðə; ði] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ][ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] .
Douglas Fir zones at the edge of the range of the subspecies .
道格拉斯 冷杉 区域 在 这 边缘 的 这 范围 的 这 亚种 .

T. b. aureus 标本在头骨上表现出最大的地理变异，这些标本来自该亚种分布范围边缘的矮松-杜松带和花旗松带之间的生态交错带。

[tiː] . [biː] . - [ɪz][ə; eɪ] ['mɑːkɪdli] [dɪ'stɪŋkt] ['sʌbspiːʃiːz] [ðæt] [ʃəʊz] ['sɜːt(ə)n] [sɪmə'lærətɪz] [tuː; tə][tiː] .
T . b . howelli is a markedly distinct subspecies that shows certain similarities to T .
T . b . - 是 一个 明显地 清楚的 亚种 那 演出 肯定 相似之处 到 T .
[biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] ,
b . aureus ,
b . 金黄色葡萄球菌 ,

T. b. howelli 是一个明显不同的亚种，它与 T. b. aureus 有一些相似之处。

[bʌt; bət][ðə; ði] [dɪ'griː] [ɒv; əv]['kreɪniəl] ['dɪfrəns] [frɒm; frəm][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] [sə'dʒests] [æn; ən]
but the degree of cranial difference from T . b . aureus suggests an
但 这 程度 的 颅骨 不同之处 从 T . b . 金黄色葡萄球菌 建议 一个
[ˌaɪsə'leɪʃn] [ɒv; əv] [lɒŋ] [dju'reɪʃn] ,
isolation of long duration ,
隔离 的 长的 期间 ,

但与金黄色葡萄球菌颅骨形态的差异程度表明其分离时间较长。

[ɔː(r)][ə; eɪ]['ræpɪd][ˌiːvə'luːʃ(ə)n][frɒm; frəm][ðə; ði]['peərənt] [stɒk] .
or a rapid evolution from the parent stock .
或者 一个 迅速的 进化 从 这 父母 库存 .

或者从母股快速演变而来。

[tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] ['prɒbəbli] ['ɪntəˌgreɪd] [iːst] [ɒv; əv][ðə; ði]['sæŋgreɪ]
T . b . internatus and T . b . cultellus probably intergrade east of the Sangre
T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 大概 过渡 东方 的 这 桑格雷
[diː]['krɪstoʊ] [reɪndʒ] [ɪn][ðə; ði][və'sɪnəti][ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] - [njuː] ['meksɪkəʊ] ['baʊndri] .
De Cristo Range in the vicinity of the Colorado - New Mexico boundary .
德 基督 范围 在 这 附近 的 这 科罗拉多州 - 新的 墨西哥 边界 .

T. b. internatus 和 T. b. cultellus 可能在桑格雷德克里斯托山脉以东，科罗拉多州和新墨西哥州边界附近相互过渡。

[ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ɪz] [əb'skjuəd] [baɪ][ðə; ði] [greɪt] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [ˌdʒi:ə'græfɪk]
The amount of intergradation is obscured by the great amount of geographic
这 数量 的 相干 是 模糊不清 经过 这 伟大的 数量 的 地理
[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [ə'kɜ:rɪŋ] [ɪn][ti:] . - [æt; ət][ðə; ði] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] [pleɪnz] [ænd; ənd][baɪ][ðə; ði] [læk]
variation occurring in T . bottae at the edge of the plains and by the lack
变化 发生 在 T . - 在 这 边缘 的 这 平原 和 经过 这 缺少
[ɒv; əv] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðɪs] ['eəriə] .
of specimens from this area .
的 标本 从 这 区域 .

由于平原边缘的 T. bottae 存在大量的地理变异，且该地区缺乏标本，因此其间过渡的程度被掩盖了。

[ti:] . [bi:] . - [ɪz][ə; eɪ] ['waɪdspred] ['sʌbspi:ʃi:z] ['ʃəʊɪŋ] [ɪts] ['greɪtɪst] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][æt; ət][ðə; ði]
T . b . internatus is a widespread subspecies showing its greatest variation at the
T . b . - 是 一个 广泛 亚种 显示 它是 最 变化 在 这
[edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] [pleɪnz] .
edge of the plains .
边缘 的 这 平原 .

T. b. internatus 是一个分布广泛的亚种，在平原边缘表现出最大的变异性。

[ðɪs] ['eəriə][ɪz][æn; ən] ['i:kətəʊn] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] [kə'nɪfərəs] ['fɒrɪst] [ænd; ənd][ðə; ði]['grɑ:slænd][ænd; ənd]
This area is an ecotone between the coniferous forest and the grassland and
这 区域 是 一个 生态交错带 之间 这 针叶 森林 和 这 草原 和
[ɪz][baɪ]['neɪtʃə(r)][æn; ən]['eəriə][ɒv; əv] [tʃeɪndʒ] ['əʊɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði] [ˌɔ:ltə'neɪʃn] [ɒv; əv] [wet] [ænd; ənd][draɪ]
is by nature an area of change owing to the alternation of wet and dry
是 经过 自然 一个 区域 的 改变 欠款 到 这 交替 的 湿的 和 干燥
[pɪərɪədz] [sʌtʃ] [æz; əz][ðə; ði]['plu:viəl] ,
periods such as the pluvial ,
时期 这样的 作为 这 雨季 ,

该区域是针叶林和草地之间的生态交错带，由于雨季和旱季的交替，本质上是一个变化频繁的区域。

[intə(:)'plu:vjəl] , [ænd; ənd] - [pɪərɪədz] .
interpluvial , and postpluvial periods .
雨间 , 和 - 时期 .

雨间期和雨后期。

[ðɪs] [si:m] [tu:; tə] [sə'pɔ:t] - [ˌɒbzə'veɪʃ(ə)n] (- :
This seems to support Durrant's observation (1952 :
这 似乎 到 支持 - 观察 (- :

这似乎支持了杜兰特（Durrant）的观察（1952 年：

-) [ðæt] " [ðə; ði] ['greɪtɪst] [reɪndʒ][ɒv; əv] [ˌmɔ:fə'lɒdʒɪkl] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪz][ɪn] ['ænɪmlz] [frɒm; frəm][ðə; ði]
496) that " the greatest range of morphological variation is in animals from the
-) 那 " 这 最 范围 的 形态学 变化 是 在 动物 从 这
[li:st] ['steɪb(ə)l] [ɛnv'aɪɹənmənts] .
least stable environments .
至少 稳定的 环境 .

496）“形态变异范围最大的是来自最不稳定环境的动物。

" ['spesəmən] [frɒm; frəm][ə; eɪ] [smɔ:l] ['eəriə] [nɔ:θ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɑ:kənsɔ:] ['rɪvə(r)][ɪn][ðə; ði][və'sɪnəti]
" Specimens from a small area north of the Arkansas River in the vicinity
" 标本 从 一个 小的 区域 北 的 这 阿肯色州 河 在 这 附近
[ɒv; əv]['kænjən] ['sɪti] ([si:] [fɪg] .
of Cañon City (see fig .
的 峡谷 城市 (看 如图 .

“来自阿肯色河以北卡农城附近一小片区域的标本（见图）。

[wʌn]) ['dɪfə(r)] [sə'fɪʃntli] [frɒm; frəm][tiː] . [biː] . - [tuː; tə][biː; bi]['gɪv(ə)n]['nɒmɪn(ə)l] [ˌrekəg'nɪʃn]
1) differ sufficiently from T . b . internatus to be given nominal recognition
1) 不同 足够 从 T . b . - 到 是 给定 名义上的 认出
.
:
.

1) 与 T. b. internatus 有足够大的差异，以至于可以获得名义上的认可。

[haɪ] ['maʊntənz] [ænd; ənd][ðə; ði] ['ɑːkənsɔː] ['rɪvə(r)]['aɪsəleɪt][ðə; ði] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [faʊnd] [æt; ət]
High mountains and the Arkansas River isolate the new subspecies found at
高的 山脉 和 这 阿肯色州 河 隔离 这 新的 亚种 成立 在
['kænjən] ['sɪti] [frɒm; frəm]
Cañon City from
峡谷 城市 从

高山和阿肯色河将卡农城发现的新亚种与外界隔绝开来。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 370]
[页 -]

[第370页]

[pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - [tuː; tə][ðə; ði] [west] [ænd; ənd] [saʊθ] ;
populations of T . b . internatus to the west and south ;
人口 的 T . b . - 到 这 西方 和 南 ;

西部和南部有 T. b. internatus 的种群;

[haʊ'evə(r)][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)][nəʊ] [ə'pærənt] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['bæriəz] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['njuːli] [nemd]
however there are no apparent geographic barriers between the newly named
然而 那里 是 不 明显 地理 障碍 之间 这 新 命名
['sʌbspiːʃiːz] [ænd; ənd] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - [twelv] [maɪlz] [tuː; tə][ðə; ði] [nɔːθ] [ɔː(r)]
subspecies and populations of T . b . internatus twelve miles to the north or
亚种 和 人口 的 T . b . - 十二 英里 到 这 北 或者
[frɒm; frəm][ðə; ði][və'sɪnəti][ɒv; əv]['pwebləʊ][tuː; tə][ðə; ði] [iːst] .
from the vicinity of Pueblo to the east .
从 这 附近 的 普韦布洛 到 这 东方 .

然而，新命名的亚种与北部十二英里处的 T. b. internatus 种群或东部普韦布洛附近地区之间并没有明显的地理屏障。

[ðɪs] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz][ðə; ði][məʊst] [ɪk'striːm] [ɒv; əv][ðə; ði]['veəriːənts] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn][ðə; ði][ʌn'steɪb(ə)l]
This new subspecies is the most extreme of the variants occurring in the unstable
这 新的 亚种 是 这 最多 极端 的 这 变体 发生 在 这 不稳定
[ɪn'vaɪrənmənt] [æt; ət][ðə; ði] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] [pleɪnz] .
environment at the edge of the plains .
环境 在 这 边缘 的 这 平原 .

这种新亚种是平原边缘不稳定环境中出现的最极端的变种。

[θɑː'mɑːmɪs] - ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] ['ælən]
Thomomys bottae aureus Allen
托莫西斯 - 金黄色葡萄球菌 艾伦

金氏托莫鼠（Thomomys bottae aureus Allen）

[θɑː'mɑːmɪs] ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] ['ælən] , [bʊl] .
Thomomys aureus Allen , Bull .
托莫西斯 金黄色葡萄球菌 艾伦 , 公牛 .

金氏鼠（Thomomys aureus Allen, Bull）

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [faɪv] : - , ['eɪprəl] , - ; ['wɒrən] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['kɒlɪdʒ] [pʌbl] . , - : - , ['dʒænjuəri] , - ;
Hist . , 5 : 49 , April , 1893 ; Warren , Colorado College Publ . , 19 : 252 , January , 1906 ;
历史 . , 5 : - , 四月 , - ; 沃伦 , 科罗拉多州 大学 出版 . , - : - , 一月 , - ;

历史，5：49，1893 年 4 月；沃伦，科罗拉多学院出版社，19：252，1906 年 1 月；

['wɒrən] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['kɒlɪdʒ] [pʌbl] . , - : - , ['dʒænjuəri] , - ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - ,
Warren , Colorado College Publ . , 33 : 77 , January , 1908 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 79 ,
沃伦 , 科罗拉多州 大学 出版 . , - : - , 一月 , - ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - ,

Warren，《科罗拉多学院出版社》，33：77，1908 年 1 月；Warren，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 79 页，

- ; ['keəri] , [en] . ['æmər] .
1910 ; Cary , N . Amer .
- ; 凯瑞 , N . 美国 .

1910 年；卡里，北美。

['fɔːnə] , - : - , ['ɔːgəst] - , - .
Fauna , 33 : 136 , August 17 , 1911 .
动物群 , - : - , 八月 - , - .

动物志，33：136，1911 年 8 月 17 日。

[θɑː'mɑːmɪs] - ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , [gəuld,mən] , [p'rɒk] .
Thomomys bottae aureus , Goldman , Proc .
托莫西斯 - 金黄色葡萄球菌 , 高盛 , 过程 .

Thomomys bottae aureus，Goldman，Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [ɒk'təʊbə(r)] - , - ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - .
Washington , 48 : 156 , October 31 , 1935 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 158 , 1942 .
华盛顿 , - : - , 十月 - , - ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - , - .

华盛顿，48: 156，1935 年 10 月 31 日；沃伦，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 158 页，1942 年。

[θɑː'mɑːmɪs] [ə'pætʃi] ['beɪli] , [p'rɒk] .
Thomomys apache Bailey , Proc .
托莫西斯 Apache 贝利 , 过程 .

Thomomys apache Bailey，Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [meɪ] [fɔːr] , - .
Washington , 23 : 79 , May 4 , 1910 .
华盛顿 , - : - , 可能 4 , - .

华盛顿，23:79，1910 年 5 月 4 日。

['hɒlətaɪp] [frɒm; frəm] [leɪk] [lɑː]['hɑːrə] , - [fiːt] , ['riːoʊ] [ə'riːbə] ['kaʊnti] , [njuː] ['meksɪkəʊ] .
Holotype from Lake La Jara , 7500 feet , Rio Arriba County , New Mexico .
正模标本 从 湖 拉 哈拉 , - 脚 , 里约热内卢 阿里巴 县 , 新的 墨西哥 .

正模标本来自新墨西哥州里奥阿里巴县拉哈拉湖，海拔 7500 英尺。

[θɑː'mɑːmɪs] - ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys perpallidus aureus , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 - 金黄色葡萄球菌 , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys perpallidus aureus, Bailey, N. Amer.

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - .
Fauna , 39 : 74 , November 15 , 1915 .
动物群 , - : - , 十一月 - , - .

动物志，39：74，1915 年 11 月 15 日。

[θɑː'mɑːmɪs] - [ə'pætʃi] , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys perpallidus apache , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 - Apache , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys perpallidus apache, Bailey, N. Amer.

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - .
Fauna , 39 : 75 , November 15 , 1915 .
动物群 , - : - , 十一月 - , - .

动物志，39：75，1915 年 11 月 15 日。

[θɑː'mɑːmɪs] - [ə'pætʃi] , [gəuld,mən] , [p'rɒk] .
Thomomys bottae apache , Goldman , Proc .
托莫西斯 - Apache , 高盛 , 过程 .

Thomomys bottae apache，Goldman，Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [ɒk'təʊbə(r)] - , - ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - ,
Washington , 48 : 157 , October 31 , 1935 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 160 ,
华盛顿 , - : - , 十月 - , - ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - ,
- .
1942 .
- .

华盛顿，48：157，1935 年 10 月 31 日；沃伦，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 160 页，1942 年。

[θɑː'mɑːmɪs] - - [gəuld,mən] , [dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪ,kæd] .
Thomomys bottae optabilis Goldman , Jour . Washington Acad .
托莫西斯 - - 高盛 , 一天 . 华盛顿 学院 .

Thomomys bottae optabilis Goldman，Jour。华盛顿学院。

['saɪ] . , - : - , [mɑːtʃ] - , - .
Sci . , 26 : 116 , March 15 , 1936 .
科学 . , - : - , 行进 - , - .

科学，26：116，1936 年 3 月 15 日。

['hɒlətaɪp] [frɒm; frəm] ['kɒvəntri] , - [fiːt] , [mɑːn'roʊz] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz]
Holotype from Coventry , 6500 feet , Montrose County , Colorado ; Warren , Mammals
正模标本 从 考文垂 , - 脚 , 蒙特罗斯 县 , 科罗拉多州 ; 沃伦 , 哺乳动物
[ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - , [pɑːt] .
of Colorado , p . 159 , 1942 , part .
的 科罗拉多州 , p . - , - , 部分 .

正模标本来自科罗拉多州蒙特罗斯县考文垂，海拔 6500 英尺；沃伦，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 159 页，1942 年，部分。

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] ['nʌmbə(r)] - / - , [ə'merɪkən]
Holotype . — Adult female , skin and skull number 5243 / 4123 , American
正模标本 . — 成人 女性 , 皮肤 和 颅骨 数字 - / - , 美国人
[mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] , [əb'teɪnd] [æt; ət] [blʌf] ['sɪti] ,
Museum of Natural History , obtained at Bluff City ,
博物馆 的 自然的 历史 , 获得 在 虚张声势 城市 ,

正模标本——成年雌性，皮张和头骨编号5243/4123，美国自然历史博物馆，于布拉夫城获得。

[sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən] ['kaʊnti] , ['juːtɑː] , [meɪ] - , - , [baɪ] [tʃɑːlz] [piː] . ['rəuli] .
San Juan County , Utah , May 12 , 1892 , by Charles P . Rowley .
圣 胡安 县 , 犹他州 , 可能 - , - , 经过 查尔斯 P . 罗利 .

犹他州圣胡安县，1892 年 5 月 12 日，查尔斯·P·罗利。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] [ɒv; əv] [ˌsaʊθ'westən] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ([siː] [fɪg] .
Distribution . — Colorado Plateau Province of southwestern Colorado (see fig .
分配 . — 科罗拉多州 高原 省 的 西南 科罗拉多州 (看 如图 .

分布——科罗拉多州西南部的科罗拉多高原省（见图）。

[wʌn]) , ['nɔːθ'westən] [njuː] ['meksɪkəʊ] , [ˌsaʊθ'iːstən] ['juːtɑː] , [ænd; ənd] [ˌnɔːθ'iːstən] [ˌærɪ'zəʊnə] .
1) , northwestern New Mexico , southeastern Utah , and northeastern Arizona .
1) , 西北 新的 墨西哥 , 东南部 犹他州 , 和 东北部 亚利桑那 .

1) 新墨西哥州西北部、犹他州东南部和亚利桑那州东北部。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — [saɪz] [lɑːdʒ] ([siː] ['meʒəm(ə)nts]) ; ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [peɪl] [ɪn] ['westən]
Distinctive characters . — Size large (see measurements) ; usually pale in western
独特的 人物 . — 尺寸 大的 (看 测量) ; 通常 苍白 在 西
[pɑːt] [ɒv; əv][reɪndʒ] , [dɑːk] [ɪn] ['iːstən] [pɑːt] ;
part of range , dark in eastern part ;
部分 的 范围 , 黑暗的 在 东 部分 ;

显著特征——体型大（见测量数据）；分布范围西部通常颜色较浅，东部颜色较深；

[pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [lɒŋ] , [waɪd] , [ænd; ənd] ['diːpli] [sə'reɪtɪd] ;
posterior extensions of premaxillae long , wide , and deeply serrated ;
后部 扩展 的 前颌骨 长的 , 宽的 , 和 深 锯齿状 ;

前颌骨后部延伸部分长、宽且有深锯齿；

[pɒ'stɪəriə(r)]['mɑːdʒɪnz][ɒv; əv] ['neɪzlz] [trʌŋ'keɪt] [ɔː(r)] ['slaɪtli] ['raʊndɪd] ([siː] [fɪg] .
posterior margins of nasals truncate or slightly rounded (see fig .
后部 边距 的 鼻音 截短 或者 轻微地 圆润 (看 如图 .

鼻骨后缘截形或略呈圆形（见图）。

[ˌtuː'tuː]) ; [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] [juː] - [ʃeɪpt] , [wɪð] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] ; [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] [waɪd] ; ['buliː]
2) ; interpterygoid space U - shaped , with median spicule ; basioccipital wide ; bullae
2) ; 翼间骨 空间 U - 形状 , 和 中位数 骨针 ; 基枕骨 宽的 ; 大疱
[wel] [ɪn'fleɪtɪd] , ['raʊndɪd] [v'ɛntɹəli] .
well inflated , rounded ventrally .
出色地 膨胀 , 圆润 腹侧 .

2) 翼间间隙呈 U 形，有中刺；基枕骨宽阔；泡部饱满，腹侧呈圆形。

[kəm'pærəsnz] . — [fɔː(r); fə(r)] [kəm'pærəsnz] [wɪð] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd] [tiː] . [biː] . - ,
Comparisons . — For comparisons with T . b . howelli and T . b . pervagus ,
比较 . — 为了 比较 和 T . b . - 和 T . b . - ,
[siː] [ə'kaʊnts] [ɒv; əv] [ðəʊz] ['sʌbspiːʃiːz] .
see accounts of those subspecies .
看 账户 的 那些 亚种 .

比较。—有关与 T. b. howelli 和 T. b. pervagus 的比较，请参阅这些亚种的描述。

[rɪ'mɑːrks] . — [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] [ɪz] [ə; eɪ] ['veəriəb(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] , [wɪtʃ] ['difəz] [kən'sɪdərəbli]
Remarks . — T . b . aureus is a variable subspecies , which differs considerably
评论 . — T . b . 金黄色葡萄球菌 是 一个 多变的 亚种 , 哪个 不同 相当
[frɒm; frəm] [tiː] . [biː] . - , [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] ,
from T . b . internatus , T . b . cultellus ,
从 T . b . - , T . b . 库尔特鲁斯 ,

备注——金黄色锥虫（T. b. aureus）是一个变异性较大的亚种，与国际锥虫（T. b. internatus）、库氏锥虫（T. b. cultellus）有很大不同。

[ænd; ənd] [tiː] . [biː] . [ænd; ənd] [ɪnk'luːdz] ['sevrəl] ['reɪsɪz] [dɪ'stɪŋgwɪʃəbl]
and T . b . rubidus and includes several microgeographic races distinguishable
和 T . b . 红花 和 包括 一些 微观地理 种族 可区分的
[tuː; tə] [ə; eɪ] [tæk'sɒnəmɪst] ['speʃəlaɪzɪŋ] [ɪn] [ðə; ði] [gruːp] .
to a taxonomist specializing in the group .
到 一个 分类学家 专业化 在 这 团体 .

和 T. b. rubidus，包括几个微地理种群，可由专门研究该类群的分类学家加以区分。

[ðiːz] ['slaɪtli] ['veəriɪŋ] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɑː(r); ə(r)] [hɪə(r)] [nɒt] [kən'sɪdəd] [sə'fɪʃntli] [dɪ'stɪŋkt] [fɔː(r); fə(r)]
These slightly varying populations are here not considered sufficiently distinct for
这些 轻微地 变化 人口 是 这里 不是 经过考虑的 足够 清楚的 为了
['nɒmɪn(ə)l] [ˌrekəg'nɪʃn] .
nominal recognition .
名义上的 认出 .

这些略有不同的群体在这里被认为差异不够大，不足以进行名义上的识别。

['kærəktəz] [sʌtʃ] [æz; əz] ['kʌlə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['pelɪdʒ] [ænd; ənd] [ˌkɒnfɔː'meɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['buliː]
Characters such as color of the pelage and conformation of the bullae
人物 这样的 作为 颜色 的 这 毛皮 和 构象 的 这 大疱
[ænd; ənd] [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] ['veəri] [wɪð] [ðə; ði] [ləʊ'kæləti] ,
and zygomatic arches vary with the locality ,
和 颧骨 拱门 各不相同 和 这 地点 ,

毛皮颜色、鼓室和颧弓的形状等特征因地域而异。

[ænd; ənd] [tuː; tə] [sʌm; səm] [ɪk'stent] ['veəri] [ə'mʌŋ] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] [ləʊ'kæləti] .
and to some extent vary among specimens from a single locality .
和 到 一些 程度 各不相同 之中 标本 从 一个 单身的 地点 .

即使在同一地点，不同标本之间也存在一定程度的差异。

[ðə; ði] [neɪm] [θɑː'mɑːmɪs] - - , ['gɪv(ə)n] [tuː; tə] ['spesəmən] [frɒm; frəm]
The name Thomomys bottae optabilis , given to specimens from
这 姓名 托莫西斯 - - , 给定 到 标本 从

命名 Thomomys bottae optabilis 的对象来自

['kɒvəntri] [baɪ][gəuld,mən] (- : -) , [ɪz][hɪə(r)] [pleɪst] [ɪn] [sɪ'nɒnɪmi] ['ʌndə(r)][tiː] . [biː] .
Coventry by Goldman (1936 : 116) , is here placed in synonymy under T . b .
考文垂 经过 高盛 (- : -) , 是 这里 放置 在 同义词 在下面 T . b .
['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ]['ælən] .
aureus Allen .
金黄色葡萄球菌 艾伦 .

考文垂（Coventry）由 Goldman (1936: 116) 描述，此处将其归为 T. b. aureus Allen 的同义词。

[ðə; ði] ['kærəktəz] [ə'rɪdʒənəli] [juːst] [tuː; tə] [dɪ'skraɪb] [tiː] . [biː] . - [ɑː(r); ə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [taɪp]
The characters originally used to describe T . b . optabilis are of the type
这 人物 起初 用过的 到 描述 T . b . - 是 的 这 类型
[ðæt] ['veəri] [bɪ'twiːn] [pɒpjʊ'leɪʃnz] ['əʊnli][ə; eɪ] [fjuː] [maɪlz] [ə'pɑːt] ,
that vary between populations only a few miles apart ,
那 各不相同 之间 人口 仅有的 一个 很少 英里 除 ,

最初用来描述T. b. optabilis的特征，是那种即使相距仅几英里的不同种群之间也会发生变化的特征。

[ɔː(r)]['ɒf(ə)n] ['veəri] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ][ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n] .
or often vary within a population .
或者 经常 各不相同 之内 一个 人口 .

或者在群体内部也经常存在差异。

[ðə; ði] [skʌlz] [ɒv; əv] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['kɒvəntri] [ɑː(r); ə(r)][nɒt] ['laɪtə(r)] [ɪn] ['strʌktʃə(r)] [ðæn; ðən]
The skulls of specimens from Coventry are not lighter in structure than
这 头骨 的 标本 从 考文垂 是 不是 打火机 在 结构 比
[ðəʊz] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] .
those of T . b . aureus .
那些 的 T . b . 金黄色葡萄球菌 .

考文垂标本的头骨结构并不比 T. b. aureus 的头骨轻。

[ðə; ði] [ˌpriː] [ɑː(r); ə(r)][nɒt] ['nærəʊə(r)] ,
The premaxillae are not narrower ,
这 前颌骨 是 不是 较窄 ,

前颌骨并不变窄，

[nɔː(r)][ɪz][ðə; ði] ['frʌntl] ['riːdʒən]['nærəʊə(r)][ɔː(r)][mɔː(r)] [kən'strɪktɪd] [ðæn; ðən][ɪn][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] .
nor is the frontal region narrower or more constricted than in T . b . aureus .
也不 是 这 正面 地区 较窄 或者 更多的 收缩 比 在 T . b . 金黄色葡萄球菌 .

额部区域也不比金黄色毛滴虫更窄或更狭窄。

[ðə; ði] [neɪm] [θɑː'mɑːmɪs] - [ə'pætʃi] , ['gɪv(ə)n][tuː; tə] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [leɪk] [lɑː]['hɑːrə] ,
The name Thomomys bottae apache , given to specimens from Lake La Jara ,
这 姓名 托莫西斯 - Apache , 给定 到 标本 从 湖 拉 哈拉 ,
[njuː] ['meksɪkəʊ] ,
New Mexico ,
新的 墨西哥 ,

来自新墨西哥州拉哈拉湖的标本被命名为 Thomomys bottae apache。

[baɪ] ['beɪli] (- : -) , [ænd; ənd]['leɪtə(r)] [ə'plaɪd] [tuː; tə] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ˌkɒlə'rɑːdəʊ][baɪ]
by Bailey (1910 : 79) , and later applied to specimens from Colorado by
经过 贝利 (- : -) , 和 之后 应用 到 标本 从 科罗拉多州 经过
['beɪli] (- :
Bailey (1915 :
贝利 (- :

由 Bailey (1910: 79) 提出，后来由 Bailey (1915:) 应用于科罗拉多州的标本。

-) , [ɪz][hɪə(r)]['ɔːlsəʊ] [pleɪst] [ɪn] [sɪ'nɒnɪmi] ['ʌndə(r)][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] .
75) , is here also placed in synonymy under T . b . aureus .
-) , 是 这里 还 放置 在 同义词 在下面 T . b . 金黄色葡萄球菌 .

75），这里也将其列为 T. b. aureus 的同义词。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [leɪk] [lɑː]['hɑːrə] , [njuː] ['meksɪkəʊ] ,
Specimens from Lake La Jara , New Mexico ,
标本 从 湖 拉 哈拉 , 新的 墨西哥 ,

来自新墨西哥州拉哈拉湖的标本

[ænd; ənd] [ˌnɪə'baɪ] [ləʊ'kælitiz][ɪn][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [meɪ] [biː; bi] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː]
and nearby localities in Colorado may be separated from topotypes of T . b
和 附近 地方 在 科罗拉多州 可能 是 分开 从 拓扑类型 的 T . b
. ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv]['kʌlə(r)]['əʊnli] .
. aureus on the basis of color only .
. 金黄色葡萄球菌 在 这 基础 的 颜色 仅有的 .

科罗拉多州附近的地区可能仅根据颜色就与金黄色结核杆菌的模式标本区分开来。

[ðə; ði] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ɑː(r); ə(r)]['məʊstli] [peɪl] ; [sʌm; səm] , [haʊ'evə(r)] , [ɑː(r); ə(r)]
The topotypes of T . b . aureus are mostly pale ; some , however , are
这 拓扑类型 的 T . b . 金黄色葡萄球菌 是 大多 苍白 ; 一些 , 然而 , 是
[dɑːk] .
dark .
黑暗的 .

金黄色毛滴虫的模式标本大多为浅色；但也有一些为深色。

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [peɪl] ['spesəmən] [ɪn] ['eni] ['gɪv(ə)n]['sɪəriːz] [dɪ'kriːsɪz] ['grædʒuəli][ɪn][ə; eɪ]['klaɪnəl]
The number of pale specimens in any given series decreases gradually in a clinal
这 数字 的 苍白 标本 在 任何 给定 系列 减少 逐步地 在 一个 临床
['pæt(ə)n] [frɒm; frəm] [west] [tuː; tə] [iːst] .
pattern from west to east .
图案 从 西方 到 东方 .

在任何给定的系列中，浅色标本的数量从西向东呈渐变模式逐渐减少。

[sɪns] [ðeə(r)][ɪz][nəʊ]['nəʊtɪsəb(ə)l][step][ɪn][ðə; ði][klaɪn][ænd; ənd] [sɪns] [ɔːl] ['spesəmən] [ʃəʊ] [kləʊz]
Since there is no noticeable step in the cline and since all specimens show close
自从 那里 是 不 显 步 在 这 克莱恩 和 自从 全部 标本 展示 关闭
['kreɪniəl][ˌsɪmə'lærəti] ,
cranial similarity ,
颅骨 相似 ,

由于渐变线中没有明显的阶梯，而且所有标本都表现出高度的颅骨相似性，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][felt] [ðæt] ['nɒmɪn(ə)l] [ˌrekəg'nɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] [dɑːkə] ['spesəmən] [dʌz] [nɒt]['prez(ə)nt][ə; eɪ]
it is felt that nominal recognition of the darker specimens does not present a
它 是 毛毡 那 名义上的 认出 的 这 较暗 标本 做 不是 展示 一个
[ˌriːə'lɪstɪk]['pɪktʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [rɪ'leʃən'ʃɪp] [ɒv; əv][ðə; ði] ['relətɪvli] [ˌʌn'aɪsəˌleɪtɪd] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɪn][ðə; ði]
realistic picture of the relationships of the relatively unisolated populations in the
实际的 图片 的 这 关系 的 这 相对地 未隔离的 人口 在 这
[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] .
Colorado Plateau Province .
科罗拉多州 高原 省 .

人们认为，对颜色较深的标本进行名义上的认可，并不能真实反映科罗拉多高原省相对不孤立的种群之间的关系。

[sɪns] [θɑː'mɑːmɪs] - [ɪn][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] [ɪz] [ɪ'speʃəli] ['plæstɪk] , ['veəriɪŋ]
Since Thomomys bottae in the Colorado Plateau Province is especially plastic , varying
自从 托莫西斯 - 在 这 科罗拉多州 高原 省 是 尤其 塑料 , 变化
[frɒm; frəm][ləʊ'kæləti][tuː; tə][ləʊ'kæləti] ,
from locality to locality ,
从 地点 到 地点 ,

由于科罗拉多高原省的博氏鼠（Thomomys bottae）具有很强的可塑性，因地域而异，

['emfəsɪs] [ɪz][hɪə(r)] [pleɪst] [ɒn][sɪmə'lærətɪz] [ðæt] [ju'naɪt] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['dɪfrənt] [ləu'kælitiz] .
emphasis is here placed on similarities that unite specimens from different localities .
强调 是 这里 放置 在 相似之处 那 团结 标本 从 不同的 地方 .

这里重点关注来自不同地区的标本之间的相似之处。

[ðə; ði][ˌɪndɪ'vɪdʒuəl][ænd; ənd] [ˌverɪ'eʃən] [ɑ:(r); ə(r)] ['aʊtlaɪnd] [bɪ'ləʊ] .
The individual and microgeographic variations are outlined below .
这 个人 和 微观地理 变体 是 概述 以下 .

个体差异和微观地理差异概述如下。

['spesəmən] [frɒm; frəm] ['bedrɒk] [hæv; həv][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑ:tʃɪz] [ðæt] [ɑ:(r); ə(r)] ['hevi] [æn'tɪriərli] .
Specimens from Bedrock have zygomatic arches that are heavy anteriorly .
标本 从 基岩 有 颧骨 拱门 那 是 重的 前部 .

来自基岩的标本颧弓前部较重。

['spesəmən] [frɒm; frəm] ['kɒvəntri] [ɑ:(r); ə(r)] ['dɔ:.səl.i] ['ɔ:lməʊst] ['ju:nɪfɔ:mli] [strɒŋ] [braʊn] (['sɛvən] . 5YR [faɪv] / [sɪks]) [ænd; ənd] [læk] [ə; eɪ] [strɒŋ] ['dɔ:s(ə)l] [straɪp] .
Specimens from Coventry are dorsally almost uniformly Strong Brown (7 . 5YR 5 / 6) and lack a strong dorsal stripe .
标本 从 考文垂 是 背侧 几乎 均匀地 强的 棕色的 (7 . 5YR 5 / 6) 和 缺少 一个 强的 背侧 条纹 .

来自考文垂的标本背部几乎均匀呈深棕色（7.5YR 5/6），且缺乏明显的背部条纹。

[ðə; ði]['ventə(r)][ɑ:(r); ə(r)] ['redɪʃ] ['jeləʊ] (['sɛvən] . 5YR [eit] / [sɪks]) .
The venters are Reddish Yellow (7 . 5YR 8 / 6) .
这 文特斯 是 微红 黄色的 (7 . 5YR 8 / 6) .

腹部呈红黄色（7.5YR 8/6）。

['spesəmən] [frɒm; frəm] - [maɪlz] [west] [ɒv; əv][kɔ:r'tɛz][ɑ:(r); ə(r)][ðə; ði]['peɪlɪst] ['spesəmən] [ɒv; əv][ti:] . [bi:] . ['ɔ:rɪəs; 'ɔ:rɪˌaɪ][frɒm; frəm][ˌkɒlə'rɑ:dəʊ] ,
Specimens from 15 miles west of Cortez are the palest specimens of T . b . aureus from Colorado ,
标本 从 - 英里 西方 的 科尔特斯 是 这 最浅色 标本 的 T . b . 金黄色葡萄球菌 从 科罗拉多州 ,

来自科尔特斯以西 15 英里的标本是科罗拉多州 T. b. aureus 最浅的标本。

[ænd; ənd] ['kləʊsli] [rɪ'zemb(ə)l] ['tɒpətaɪp] .
and closely resemble topotypes .
和 密切 类似 拓扑类型 .

与地形标本非常相似。

[ðə; ði]['beɪsɪk]['kʌlə(r)]['veəriz][frɒm; frəm] ['redɪʃ] ['jeləʊ] (['sɛvən] . 5YR ['sɛvən] / [sɪks][ænd; ənd][sɪks] / [sɪks]) [tu:; tə] [strɒŋ] [braʊn] (['sɛvən] . 5YR [faɪv] / [sɪks]) .
The basic color varies from Reddish Yellow (7 . 5YR 7 / 6 and 6 / 6) to Strong Brown (7 . 5YR 5 / 6) .
这 基本的 颜色 变化 从 微红 黄色的 (7 . 5YR 7 / 6 和 6 / 6) 到 强的 棕色的 (7 . 5YR 5 / 6) .

基本颜色从红黄色（7.5YR 7/6 和 6/6）到深棕色（7.5YR 5/6）不等。

['spesəmən] [ɑ:(r); ə(r)] [mɑ:kt] [wɪð] [ə; eɪ] ['nærəʊ] [dɑ:k] ['dɔ:s(ə)l] [straɪp] .
Specimens are marked with a narrow dark dorsal stripe .
标本 是 标记 和 一个 狭窄的 黑暗的 背侧 条纹 .

标本背部有一条狭窄的深色条纹。

[ðə; ði]['ventə(r)][ɑ:(r); ə(r)] [waɪt] .
The venters are white .
这 文特斯 是 白色的 .

腹部呈白色。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [juːt] [piːk] [ænd; ənd] [kɔːr'tɛz] [hæv; həv] ['redɪʃ] ['jeləʊ] (['sɛvən] . 5YR [sɪks] /
Specimens from Ute Peak and Cortez have Reddish Yellow (7 . 5YR 6 /
标本 从 尤特 顶峰 和 科尔特斯 有 微红 黄色的 (7 . 5YR 6 /
[sɪks]) [flæŋks] [ænd; ənd] [ɑː(r); ə(r)] ['slaɪtli] [dɑːkə] ['dɔː.səl.i] .
6) flanks and are slightly darker dorsally .
6) 侧翼 和 是 轻微地 较暗 背侧 .

来自 Ute Peak 和 Cortez 的标本侧面呈红黄色 (7.5YR 6/6)，背部颜色略深。

['meni] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['meɪsə] [vəːd] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪndɪ'stɪŋgwɪʃəb(ə)l] [frɒm; frəm] ['spesəmən]
Many specimens from Mesa Verde are indistinguishable from specimens
许多 标本 从 台面 维德 是 无法区分的 从 标本
[frɒm; frəm] ['kɒvəntri] [ænd; ənd] [frɒm; frəm] [kɔːr'tɛz] .
from Coventry and from Cortez .
从 考文垂 和 从 科尔特斯 .

梅萨维德出土的许多标本与考文垂和科尔特斯出土的标本无法区分。

['ʌðə(r)z] [hæv; həv] [dɑːk] [dɪ'fjuːs] ['dɔːs(ə)l] [straɪps] .
Others have dark diffuse dorsal stripes .
其他的 有 黑暗的 扩散 背侧 条纹 .

另一些则背部有深色的弥散条纹。

[ðə; ði] ['ventə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [pɪŋk] (['sɛvən] . 5YR ['sɛvən] / [fɔːr]) [ɔː(r)] ['pɪŋkɪʃ] [waɪt] (['sɛvən] . 5YR [eit] /
The venters are Pink (7 . 5YR 7 / 4) or Pinkish White (7 . 5YR 8 /
这 文特斯 是 粉色的 (7 . 5YR 7 / 4) 或者 粉红色 白色的 (7 . 5YR 8 /
[ˌtuː'tuː]) .
2) .
2) .

腹部颜色为粉色（7.5YR 7/4）或粉白色（7.5YR 8/2）。

[sʌm; səm] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['mæŋkoʊs] ['rɪvə(r)] [hæv; həv] [waɪd] ['dɔːs(ə)l] [straɪps] .
Some specimens from the Mancos River have wide dorsal stripes .
一些 标本 从 这 曼科斯 河 有 宽的 背侧 条纹 .

来自曼科斯河的一些标本背部有宽阔的条纹。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [θriː] [maɪlz] [west] [ɒv; əv] [djʊ'ræŋgəʊ] [hæv; həv] [ɪ'speʃəli] [waɪd] - ['spredɪŋ]
Specimens from three miles west of Durango have especially wide - spreading
标本 从 三 英里 西方 的 杜兰戈 有 尤其 宽的 - 传播
[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] [pɑːs'tɪriərli] [ænd; ənd] [hæv; həv] [waɪd] [blæk] ['dɔːs(ə)l] [straɪps] .
zygomatic arches posteriorly and have wide black dorsal stripes .
颧骨 拱门 后方 和 有 宽的 黑色的 背侧 条纹 .

来自杜兰戈以西三英里的标本，其颧弓后部特别宽阔，并且有宽阔的黑色背部条纹。

[ðə; ði] ['ventə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [pɪŋk] (['sɛvən] . 5YR ['sɛvən] / [fɔːr]) .
The venters are Pink (7 . 5YR 7 / 4) .
这 文特斯 是 粉色的 (7 . 5YR 7 / 4) .

通风口为粉色（7.5YR 7/4）。

[wʌn] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] ['flɒrɪdə] [ɪz] [dɑːk] [ænd; ənd] ['grɪzld] [ænd; ənd] [hæz; həz] [ə; eɪ] [dɑːk] ['dɔːs(ə)l]
One specimen from Florida is dark and grizzled and has a dark dorsal
一 标本 从 佛罗里达 是 黑暗的 和 斑白 和 有 一个 黑暗的 背侧

来自佛罗里达州的一个标本毛色呈深色且灰白，背部颜色也较深。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 372]
[页 -]

[第372页]

[straɪp] .
stripe .
条纹 .

条纹。

[ə'nʌðə(r)] ['spesɪmən] [ɪz] [peɪl] [ænd; ənd][hæz; həz]['əʊnli][ə; eɪ] [smɔːl] ['dɔːs(ə)l] [straɪp] .
Another specimen is pale and has only a small dorsal stripe .
其他 标本 是 苍白 和 有 仅有的 一个 小的 背侧 条纹 .

另一只标本颜色较浅，背部只有一条细小的条纹。

['spesəmən] [frɒm; frəm] - [maɪlz] [west] [ɒv; əv][pə'goʊsə] [sprɪŋz] [hæv; həv] [θɪn] ['rɒstrə] [ænd; ənd] [dɪ'fjuːs] ['dɔːs(ə)l] [straɪps] .
Specimens from 12 miles west of Pagosa Springs have thin rostra and diffuse dorsal stripes .
标本 从 - 英里 西方 的 帕戈萨 斯普林斯 有 薄的 演讲台 和 扩散 背侧 条纹 .

来自帕戈萨斯普林斯以西 12 英里的标本具有细长的吻部和模糊的背部条纹。

['spesəmən] [frɒm; frəm][bɑːndæd][hæv; həv][ə; eɪ][viː] - [ʃeɪpt] [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] [ænd; ənd][ɪn][ˌaɪ 'tiː] [ə; eɪ] [smɔːl] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] .
Specimens from Bondad have a V - shaped interpterygoid space and in it a small median spicule .
标本 从 邦达德 有 一个 V - 形状 翼间骨 空间 和 在 它 一个 小的 中位数 骨针 .

来自邦达德的标本具有 V 形翼间间隙，其中有一个小的中骨针。

[wʌn] ['spesɪmən] [ɪz] ['juːnɪfɔːmli] ['grɪzld] [ænd; ənd] [læk] [ə; eɪ]['dɔːs(ə)l] [straɪp] ,
One specimen is uniformly grizzled and lacks a dorsal stripe ,
一 标本 是 均匀地 斑白 和 缺乏 一个 背侧 条纹 ,

其中一只标本全身呈灰白色，且背部没有条纹。

['gɪvɪŋ] [æn; ən][ˌəʊvər'ɔːl] [ɪ'fekt] [ɒv; əv] [dɑːk] ['jeləʊɪʃ] [braʊn] (10YR [θriː] / [θriː]) .
giving an overall effect of Dark Yellowish Brown (10YR 3 / 3) .
给予 一个 全面的 影响 的 黑暗的 淡黄色 棕色的 (10YR 3 / 3) .

整体呈现深黄棕色（10YR 3/3）。

[ə'nʌðə(r)] ['spesɪmən] [hæz; həz] [strɒŋ] [braʊn] (['sɛvən] . 5YR [faɪv] / [sɪks]) [flæŋks][ænd; ənd][ɪz]['əʊnli] ['slaɪtli] [dɑːkə] ['dɔː.səl.i] .
Another specimen has Strong Brown (7 . 5YR 5 / 6) flanks and is only slightly darker dorsally .
其他 标本 有 强的 棕色的 (7 . 5YR 5 / 6) 侧翼 和 是 仅有的 轻微地 较暗 背侧 .

另一只标本的侧翼呈深棕色（7.5YR 5/6），背部颜色仅略深一些。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] - .
Specimens examined . — Total 114 .
标本 检查 . — 全部的 - .

检验标本总数：114。

[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] : [mɑːn'roʊz] [ˌsiː 'əʊ] . : [west] ['pærədɒks] ['væli] , [faɪv] ([səmɛ]) ; ['bedrɒk] , - [ˌef 'tiː] . , [faɪv] ([ɜːrw]) ;
Colorado : Montrose Co . : West Paradox Valley , 5 (CMNH) ; Bedrock , 5150 ft . , 5 (ERW) ;
科罗拉多州 : 蒙特罗斯 合作 . : 西方 悖论 谷 , 5 (cmnh) ; 基岩 , - 英尺 . , 5 (ERW) ;

科罗拉多州：蒙特罗斯县：西帕拉多克斯谷，5（CMNH）；基岩，5150 英尺，5（ERW）；

['kɒvəntri] , - [ˌef 'tiː] . , - (- [ɜːrw] , [ˌtuː'tuː] ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
Coventry , 6800 ft . , 14 (12 ERW , 2 USNM) .
考文垂 , - 英尺 . , - (- ERW , 2 美国海军陆战队) .

考文垂，6800 英尺，14（12 ERW，2 USNM）。

[sæn; sɑːn] [mɪ'gel] [ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] .
San Miguel Co . : 19 mi .
圣 米格尔 合作 . : - 米 .

圣米格尔县：19 英里。

[en] [dʌv] [kriːk] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] .
N Dove Creek , 6100 ft . , 1 .
N 鸽子 溪 , - 英尺 . , 1 .

北鸽溪，海拔 6100 英尺，1.

[ˌmɑːntə'zuːmə][ˌsiː 'əʊ] . :
Montezuma Co . :
蒙特祖玛 合作 . :

蒙特祖玛公司：

- [rɑːntʃ] ([tiː] . 36N , [ɑː(r)] . 18W) - [ˌef 'tiː] . , [faɪv] ([fɔːr] [ɜːrw] , [wʌn] ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) ;
Ashbaugh's Ranch (T . 36N , R . 18W) 5350 ft . , 5 (4 ERW , 1 USNM) ;
- 牧场 (T . 36N , 拉 . 18W) - 英尺 . , 5 (4 ERW , 1 美国海军陆战队) ;
- [miː] . ['dʌbljuː][kɔːr'tɛz] ([sek] . [ˌtuː'tuː] ,
15 mi . W Cortez (Sec . 2 ,
- 米 . W 科尔特斯 (秒 . 2 ,

阿什博牧场（T.36N，R.18W）海拔5350英尺，5（4个ERW，1个USNM）；科尔特斯以西15英里（第2节，

[tiː] . 35N , [ɑː(r)] . 19W) , - [ˌef 'tiː] . , [eit] ; ['meɪdʒə(r)] [rɑːntʃ] , [kɔːr'tɛz] , ['sɛvən] (['siːˌɛs'juː]) ; [θriː]
T . 35N , R . 19W) , 5400 ft . , 8 ; Major Ranch , Cortez , 7 (CSU) ; 3
T . 35N , 拉 . 19W) , - 英尺 . , 8 ; 主要的 牧场 , 科尔特斯 , 7 (加州州立大学) ; 3
[miː] . [ˌɛsˌɛs'dʌbljuː][kɔːr'tɛz] ,
mi . SSW Cortez ,
米 . 西南偏南 科尔特斯 ,

T.35N，R.19W），海拔5400英尺，8；Major Ranch，Cortez，7（CSU）；Cortez西南偏南3英里，

- [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [juːt] [piːk] , [ˌtuː'tuː] ([səmɛ]) ; [fɔː(r)] ['kɔːnəs] , [wʌn] ([səmɛ]) .
6400 ft . , 1 ; Ute Peak , 2 (CMNH) ; Four Corners , 1 (CMNH) .
- 英尺 . , 1 ; 尤特 顶峰 , 2 (cmnh) ; 四 角落 , 1 (cmnh) .

6400 英尺，1；尤特峰，2（CMNH）；四角，1（CMNH）。

['meɪsə] [vəːd] ['næʃ(ə)nəl] [pɑːk] : ['ʌpə(r)] [wel] , ['preɪtə(r)] ['kænjən] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [θriː] / [fɔːr][miː] .
Mesa Verde National Park : Upper Well , Prater Canyon , 7575 ft . , 1 ; 3 / 4 mi .
台面 维德 国家的 公园 : 上 出色地 , 普拉特 峡谷 , - 英尺 . , 1 ; 3 / 4 米 .
[es] ,
S ,
S ,

梅萨维德国家公园：上井，普拉特峡谷，海拔 7575 英尺，1；3/4 英里南，

[wʌn] - [θriː] / [fɔːr][miː] . ['dʌbljuː] [pɑːk] [pɔɪnt] , - [ˌef 'tiː] . , [θriː] ; [wʌn] / [fɔːr][miː] .
1 - 3 / 4 mi . W Park Point , 8000 ft . , 3 ; 1 / 4 mi .
1 - 3 / 4 米 . W 公园 观点 , - 英尺 . , 3 ; 1 / 4 米 .

西帕克角 1-3/4 英里，海拔 8000 英尺，3；1/4 英里。

[en]['mɪd(ə)l]
N Middle
N 中间

北中部

[wel] - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [sek] . - , [hed] [ɒv; əv][iː] [fɔːk] , ['nævəhəʊ] ['kænjən] , - [ˌef 'tiː] . ,
Well 7500 ft . , 1 ; Sec . 27 , Head of E Fork , Navaho Canyon , 7900 ft . ,
出色地 - 英尺 . , 1 ; 秒 . - , 头 的 E 叉 , 纳瓦霍 峡谷 , - 英尺 . ,

井 7500 英尺，1；第 27 节，E 叉源头，纳瓦霍峡谷，7900 英尺，

[ˌtuː'tuː] ; [wʌn] - [wʌn] / [fɔːr][miː] . [es] , [wʌn] - [θriː] / [fɔːr][miː] . ['dʌbljuː] [pɑːk] [pɔɪnt] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ;
2 ; 1 - 1 / 4 mi . S , 1 - 3 / 4 mi . W Park Point , 8000 ft . , 1 ;
2 ; 1 - 1 / 4 米 . S , 1 - 3 / 4 米 . W 公园 观点 , - 英尺 . , 1 ;
['mɪd(ə)l] [wel] ,
Middle Well ,
中间 出色地 ,

2；南 1-1/4 英里，西 1-3/4 英里，公园点，海拔 8000 英尺，1；中井，

['preɪtə(r)] ['kænjən] , - [ˌef 'tiː] . , [naɪn] ; [θriː][miː] .
Prater Canyon , 7500 ft . , 9 ; 3 mi .
普拉特 峡谷 , - 英尺 . , 9 ; 3 米 .

普拉特峡谷，海拔 7500 英尺，9；3 英里。

[en] [rɒk] [sprɪŋz] , - [ˌef 'tiː] . , [fɔːr] ; [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es] , [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː] [pɑːk] [pɔɪnt] ,
N Rock Springs , 8200 ft . , 4 ; 1 - 1 / 2 mi . S , 2 mi . W Park Point ,
N 岩石 斯普林斯 , - 英尺 . , 4 ; 1 - 1 / 2 米 . S , 2 米 . W 公园 观点 ,

北岩泉，海拔 8200 英尺，4；南 1.5 英里，西 2 英里至公园点，

- [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en] , [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː] [rɒk] [sprɪŋz] , - [ˌef 'tiː] . ,
8075 ft . , 1 ; 2 - 1 / 2 mi . N , 1 / 2 mi . W Rock Springs , 8100 ft . ,
- 英尺 . , 1 ; 2 - 1 / 2 米 . N , 1 / 2 米 . W 岩石 斯普林斯 , - 英尺 . ,

8075 英尺，1；北 2.5 英里，西 0.5 英里，岩泉，8100 英尺，

[θriː] ; [ˌtuː'tuː][miː] . [en] , [wʌn] / [fɔːr][miː] . ['dʌbljuː] [rɒk] [sprɪŋz] , - [ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn] / [ˌtuː'tuː] [miː] .
3 ; 2 mi . N , 1 / 4 mi . W Rock Springs , 7900 ft . , 2 ; 1 / 2 mi .
3 ; 2 米 . N , 1 / 4 米 . W 岩石 斯普林斯 , - 英尺 . , 2 ; 1 / 2 米 .

3；北 2 英里，西 1/4 英里，岩泉，7900 英尺，2；1/2 英里。

[en]
N
N

N

[fɑː(r)] [vjuː] ['ruːɪnz] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [fɑː(r)] [vjuː] ['ruːɪnz] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [wʌn][miː] . [ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] [rɒk] [sprɪŋz] ,
Far View Ruins , 7825 ft . , 1 ; Far View Ruins , 7700 ft . , 1 ; 1 mi . NNW Rock Springs ,
远的 看法 废墟 , - 英尺 . , 1 ; 远的 看法 废墟 , - 英尺 . , 1 ; 1 米 . 西北偏北 岩石 斯普林斯 ,

远景遗址，海拔7825英尺，1；远景遗址，海拔7700英尺，1；位于岩泉西北偏北1英里处。

- [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [rɒk] [sprɪŋz] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; ['mæŋkoʊs]['rɪvə(r)] , - [ˌef 'tiː] . , [naɪn] ; ['meɪsə] [vəːd] , [wʌn] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
7500 ft . , 1 ; Rock Springs , 7400 ft . , 1 ; Mancos River , 6200 ft . , 9 ; Mesa Verde , 1 (USNM) .
- 英尺 . , 1 ; 岩石 斯普林斯 , - 英尺 . , 1 ; 曼科斯 河 , - 英尺 . , 9 ; 台面 维德 , 1 (美国海军陆战队) .

7500 英尺，1；岩泉，7400 英尺，1；曼科斯河，6200 英尺，9；梅萨维德，1（美国国家自然历史博物馆）。

[lɑː]['plaːtaː][ˌsiː 'əʊ] . : [wʌn][miː] .
La Plata Co . : 1 mi .
拉 普拉塔 合作 . : 1 米 .

拉普拉塔县：1 英里。

[en][lɑː]['plaːtaː] , [wʌn] ; [θriː][miː] . ['dʌbljuː][djʊ'ræŋgəʊ] , [faɪv] ; ['flɒrɪdə] , - [ˌef 'tiː] . , [faɪv] ;
N La Plata , 1 ; 3 mi . W Durango , 5 ; Florida , 6800 ft . , 5 ;
N 拉 普拉塔 , 1 ; 3 米 . W 杜兰戈 , 5 ; 佛罗里达 , - 英尺 . , 5 ;

北拉普拉塔，1； 3 英里。 W杜兰戈，5；佛罗里达州，6800 英尺，5；

['beɪfiːld] , [wʌn] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) ; [bɑːndæd] , [sɪks] ([səmɛ]) ; [ˌɑːrtʃu'liːtə] [ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] . ['dʌbljuː] ['pə'goʊsə] [sprɪŋz] ,
Bayfield , 1 (USNM) ; Bondad , 6 (CMNH) ; Archuleta Co . : 12 mi . W Pagosa Springs ,
贝菲尔德 , 1 (美国海军陆战队) ; 邦达德 , 6 (cmnh) ; 阿尔丘莱塔 合作 . : - 米 . W 帕戈萨 斯普林斯 ,

贝菲尔德，1（美国国家自然历史博物馆）；邦达德，6（加州自然历史博物馆）；阿丘利塔县：帕戈萨斯普林斯以西 12 英里，

- [ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] ; ['ɑːr.boʊ.lɛs] , [wʌn] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
6700 ft . , 2 ; Arboles , 1 (USNM) .
- 英尺 . , 2 ; 阿尔博莱斯 , 1 (美国海军陆战队) .

6700 英尺，2；Arboles，1（美国国家海洋和大气管理局）。

[njuː] ['meksɪkəʊ] : ['riːoʊ] [ə'riːbə] [ˌsiː 'əʊ] . : [lɑː]['hɑːrə] [leɪk] , - [ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
New Mexico : Rio Arriba Co . : La Jara Lake , 7500 ft . , 2 (USNM) .
新的 墨西哥 : 里约热内卢 阿里巴 合作 . : 拉 哈拉 湖 , - 英尺 . , 2 (美国海军陆战队) .

新墨西哥州：Rio Arriba Co.：拉哈拉湖，7500 英尺，2 (USNM)。

[θɑː'mɑːmɪs] - - [gəuld,mən]
Thomomys bottae howelli Goldman
托莫西斯 - - 高盛

博塔氏鼠（Thomomys bottae howelli Goldman）

[θɑː'mɑːmɪs] - - [gəuld,mən] , [dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
Thomomys bottae howelli Goldman , Jour . Washington Acad .
托莫西斯 - - 高盛 , 一天 . 华盛顿 学院 .

Thomomys bottae howelli Goldman，华盛顿科学院院刊。

['saɪ] . , - : - , [mɑːtʃ] - , - ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - .
Sci . , 26 : 116 , March 15 , 1936 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 161 , 1942 .
科学 . , - : - , 行进 - , - ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - , - .

科学，26：116，1936 年 3 月 15 日；沃伦，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 161 页，1942 年。

[θɑː'mɑːmɪs] ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , ['keəri] , [en] . ['æmər] .
Thomomys aureus , Cary , N . Amer .
托莫西斯 金黄色葡萄球菌 , 凯瑞 , N . 美国 .

金氏鼠，卡里，北美。

['fɔːnə] , - : - , ['ɔːgəst] - , - , [pɑːt] .
Fauna , 33 : 136 , August 17 , 1911 , part .
动物群 , - : - , 八月 - , - , 部分 .

动物志，33：136，1911 年 8 月 17 日，部分。

[θɑː'mɑːmɪs] - ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys perpallidus aureus , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 - 金黄色葡萄球菌 , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys perpallidus aureus, Bailey, N. Amer.

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - , [pɑːt] .
Fauna , 39 : 74 , November 15 , 1915 , part .
动物群 , - : - , 十一月 - , - , 部分 .

动物志，39: 74，1915 年 11 月 15 日，部分。

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , ['nʌmbə(r)] - , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mju'ziːəm] ,
Holotype . — Adult female , skin and skull , number 75684 , United States National Museum ,
正模标本 . — 成人 女性 , 皮肤 和 颅骨 , 数字 - , 团结的 各州 国家的 博物馆 ,

正模标本——成年雌性，皮肤和头骨，编号75684，美国国家博物馆

[əb'teɪnd] [baɪ] ['ɑːθə(r)] [eɪtʃ] . ['haʊəl] [æt; ət] [grænd] ['dʒʌŋkʃ(ə)n] , - [fiːt] , ['meɪsə] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ]
obtained by Arthur H . Howell at Grand Junction , 4600 feet , Mesa County , Colorado
获得 经过 亚瑟 H . 豪厄尔 在 盛大 交汇处 , - 脚 , 台面 县 , 科罗拉多州
, [nəʊ'vembə(r)] ['sɛvən] , - .
, November 7 , 1895 .
, 十一月 7 , - .

1895 年 11 月 7 日，亚瑟·H·豪厄尔在科罗拉多州梅萨县大章克申（海拔 4600 英尺）获得。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['prɒvɪns] [ɒv; əv] [west] - ['sentrəl] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [ænd; ənd] [iːst] -
Distribution . — Colorado Plateau Province of west - central Colorado and east -
分配 . — 科罗拉多州 高原 省 的 西方 - 中央 科罗拉多州 和 东方 -
['sentrəl] ['juːtɑː] ,
central Utah ,
中央 犹他州 ,

分布范围——科罗拉多州中西部和犹他州中东部的科罗拉多高原地区。

[ɪn] [ðə; ði] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['rɪvə(r)] ['væli] [iːst] [ɒv; əv] [ðə; ði] [griːn] ['rɪvə(r)] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
in the Colorado River Valley east of the Green River (see fig . 1) .
在 这 科罗拉多州 河 谷 东方 的 这 绿色的 河 (看 如图 . 1) .

在格林河以东的科罗拉多河谷（见图 1）。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — [peɪl] (['pɪŋkɪʃ] [waɪt] ['sɛvən] . 5YR [eit] / [ˌtuː'tuː]) ; ['kreɪniəm] ['flætnd] ;
Distinctive characters . — Pale (Pinkish White 7 . 5YR 8 / 2) ; cranium flattened ;
独特的 人物 . — 苍白 (粉红色 白色的 7 . 5YR 8 / 2) ; 颅骨 扁平的 ;
['neɪzlz] [ʃɔːt] [ænd; ənd] [waɪd] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [lɒŋ] ,
nasals short and wide ; posterior tongues of premaxillae long ,
鼻音 短的 和 宽的 ; 后部 舌头 的 前颌骨 长的 ,

显著特征——浅色（粉白色 7.5YR 8/2）；颅骨扁平；鼻骨短而宽；前颌骨后舌长，

[θɪn] , [ænd; ənd] [ə'tenjueɪt] ([siː] [fɪg] . [θriː]) .
thin , and attenuate (see fig . 3) .
薄的 , 和 衰减 (看 如图 . 3) .

变薄，并衰减（见图 3）。

[kəm'pærəsnz] . — [kəm'peəd] [wɪð] [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , [tiː] . [biː] . - ['difəz] [æz; əz] ['fɒləʊz]
Comparisons . — Compared with T . b . aureus , T . b . howelli differs as follows
比较 . — 比较的 和 T . b . 金黄色葡萄球菌 , T . b . - 不同 作为 跟随
: ['peɪlə(r)] ; ['neɪzlz] [ʃɔːtə] [ænd; ənd] ['waɪdə(r)] ;
: paler ; nasals shorter and wider ;
: 肤色较浅 ; 鼻音 较短 和 更广泛 ;

比较——与金黄色毛滴虫相比，豪氏毛滴虫有以下区别：颜色较浅；鼻毛较短较宽；

['kreɪniəm] [mɔː(r)] ['flætnd] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [lɒŋgə(r)] , ['θɪnə(r)] , [ænd; ənd]
cranium more flattened ; posterior extensions of premaxillae longer , thinner , and
颅骨 更多的 扁平的 ; 后部 扩展 的 前颌骨 更长 , 更薄 , 和
[mɔː(r)] [ə'kjuːmɪˌneɪt; ə'kjuːmɪnɪt] .
more acuminate .
更多的 尖锐的 .

颅骨更扁平；前颌骨后部延伸部分更长、更细、更尖。

[rɪ'mɑːrks] . — [tiː] .
Remarks . — T .
评论 . — T .

备注——T.

[biː] .
b .
b .

b.

- [məʊst] ['kləʊsli] [rɪ'zemb(ə)lz][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] ; [haʊ'evə(r)] ,
howelli most closely resembles T . b . aureus ; however ,
- 最多 密切 类似 T . b . 金黄色葡萄球菌 ; 然而 ,

howelli 与 T. b. aureus 最为相似；然而，

[sɪns] ['əʊnli][wʌn]['ædʌlt; ə'dʌlt] ['spesɪmən] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - [ɪz] [nəʊn] ,
since only one adult specimen of T . b . howelli is known ,
自从 仅有的 一 成人 标本 的 T . b . - 是 已知 ,

由于目前只发现过一个 T. b. howelli 的成年标本，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɪm'pɒsəb(ə)l][tuː; tə] [ə'preɪz] ['ædɪkwətli] [ɪts] ['kærəktəz] .
it is impossible to appraise adequately its characters .
它 是 不可能的 到 评价 充分 它是 人物 .

它的性格特征无法得到充分评价。

['dɜːrənt] (- : -) ['rekɔːdz] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . - ,
Durrant (1952 : 211) records intergradation between T . b . howelli and T . b . osgoodi ,
杜兰特 (- : -) 记录 相干 之间 T . b . - 和 T . b . - ,

Durrant (1952: 211) 记录了 T. b. howelli 和 T. b. osgoodi 之间的杂交现象，

[ænd; ənd] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ɪn]['juːtɑː] .
and between T . b . howelli and T . b . aureus in Utah .
和 之间 T . b . - 和 T . b . 金黄色葡萄球菌 在 犹他州 .

在犹他州，T. b. howelli 和 T. b. aureus 之间存在差异。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 373]
[页 -]

[第373页]

[æn; ən] [ə'tempt] [tuː; tə] [kə'lekt] ['spesəmən] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - , [ɪn] [mɑːtʃ] , - ,
An attempt to collect specimens of T . b . howelli , in March , 1957 ,
一个 试图 到 收集 标本 的 T . b . - , 在 行进 , - ,

1957年3月，尝试采集T. b. howelli的标本。

[baɪ] ['rɪtʃəd] [es] . ['mɪlə(r)][ænd; ənd][ðə; ði]['raɪtə(r)][wɒz; wəz] [ˌʌnsək'sesfl] .
by Richard S . Miller and the writer was unsuccessful .
经过 理查德 S . 磨坊主 和 这 作家 曾是 不成功 .

作者理查德·S·米勒，但作者未能成功。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l][ˌtuː'tuː] .
Specimens examined . — Total 2 .
标本 检查 . — 全部的 2 .

检验标本总数：2个。

['meɪsə][ˌsiː 'əʊ] . : [grænd]['dʒʌŋkʃ(ə)n] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ([ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm]) ;
Mesa Co . : Grand Junction , 4600 ft . , 1 (USNM) ;
台面 合作 . : 盛大 交汇处 , - 英尺 . , 1 (美国海军陆战队) ;

梅萨县：大章克申，4600 英尺，1（美国国家海洋和大气管理局）；

['ziːbər] [rɑːntʃ] , ['lɪt(ə)l] [doʊlɚɪs]['rɪvə(r)] , [wʌn] ([ɜːrw]) .
Sieber Ranch , Little Doloris River , 1 (ERW) .
西伯 牧场 , 小的 多洛里斯 河 , 1 (ERW) .

西伯牧场 (Sieber Ranch)，小多洛里斯河 (Little Doloris River)，1 (ERW)。

[θɑː'mɑːmɪs] - - ['mɛriəm]
Thomomys bottae pervagus Merriam
托莫西斯 - - 梅里亚姆

斑鼠

[θɑː'mɑːmɪs] ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] - ['mɛriəm] , [p'rɒk] .
Thomomys aureus pervagus Merriam , Proc .
托莫西斯 金黄色葡萄球菌 - 梅里亚姆 , 过程 .

金黄色葡萄球菌 Merriam，Proc。

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [dʒʊ'laɪ] - , - ; ['keəri] , [p'rɒk] .
Washington , 14 : 110 , July 19 , 1901 ; Cary , Proc .
华盛顿 , - : - , 七月 - , - ; 凯瑞 , 过程 .

华盛顿，14: 110，1901 年 7 月 19 日；卡里，Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [mɑːtʃ] - , - ; ['wɒrən] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['kɒlɪdʒ] [pʌbl] . , - : - ,
Washington , 20 : 26 , March 27 , 1907 ; Warren , Colorado College Publ . , 33 : 77 ,
华盛顿 , - : - , 行进 - , - ; 沃伦 , 科罗拉多州 大学 出版 . , - : - ,
['dʒænjuəri] ,
January ,
一月 ,

华盛顿，20: 26，1907 年 3 月 27 日；沃伦，科罗拉多学院出版社，33: 77，1 月，

- ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - , [pɑːt] ; ['keəri] , [en] . ['æmər] .
1908 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 79 , 1910 , part ; Cary , N . Amer .
- ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - , - , 部分 ; 凯瑞 , N . 美国 .

1908 年；Warren，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 79 页，1910 年，部分；Cary，《北美哺乳动物》。

['fɔːnə] , - : - , ['ɔːgəst] - , - , [pɑːt] .
Fauna , 33 : 137 , August 17 , 1911 , part .
动物群 , - : - , 八月 - , - , 部分 .

动物志，33：137，1911 年 8 月 17 日，部分。

[θɑː'mɑːmɪs] - - , [gəuld,mən] , [p'rɒk] .
Thomomys bottae pervagus , Goldman , Proc .
托莫西斯 - - , 高盛 , 过程 .

Thomomys bottae pervagus，Goldman，Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [ɒk'təʊbə(r)] - , - .
Washington , 48 : 157 , October 31 , 1935 .
华盛顿 , - : - , 十月 - , - .

华盛顿，48：157，1935 年 10 月 31 日。

[θɑː'mɑːmɪs] ['fʊlvəs] - , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys fulvus pervagus , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 黄褐 - , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys fulvus pervagus，北美洲贝利。

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - .
Fauna , 39 : 82 , November 15 , 1915 .
动物群 , - : - , 十一月 - , - .

动物志，39：82，1915 年 11 月 15 日。

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , ['nʌmbə(r)] - , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl]
Holotype . — Adult male , skin and skull , number 58293 , United States National
正模标本 . — 成人 男性 , 皮肤 和 颅骨 , 数字 - , 团结的 各州 国家的
[mju'ziːəm] , [ˌɛspə'noʊlə] , ['riːoʊ] [ə'riːbə] ['kaʊnti] ,
Museum , Espanola , Rio Arriba County ,
博物馆 , 西班牙 , 里约热内卢 阿里巴 县 ,

正模标本——成年雄性，皮张和头骨，编号 58293，美国国家博物馆，埃斯帕诺拉，里奥阿里巴县，

[njuː] ['meksɪkəʊ] , [əb'teɪnd] [baɪ][dʒeɪ] . ['ɔːldən] ['lɔːrɪŋ] , ['dʒænjuəri][fɔːr] , - .
New Mexico , obtained by J . Alden Loring , January 4 , 1894 .
新的 墨西哥 , 获得 经过 J . 奥尔登 洛林 , 一月 4 , - .

新墨西哥州，由 J. Alden Loring 于 1894 年 1 月 4 日获得。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['ʌpə(r)] ['riːoʊ] [grænd] [ænd; ənd][sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ] ['væliz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌðən]
Distribution . — Upper Rio Grande and San Luis valleys of the Southern
分配 . — 上 里约热内卢 格兰德 和 圣 路易斯 山谷 的 这 南方
['rɒki] ['maʊntənz] ,
Rocky Mountains ,
洛基 山脉 ,

分布范围：落基山脉南部的上里奥格兰德河谷和圣路易斯河谷。

[ɪn] ['nɔːðən] [njuː] ['meksɪkəʊ][ænd; ənd] ['sʌðən] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
in northern New Mexico and southern Colorado (see fig . 1) .
在 北方 新的 墨西哥 和 南部 科罗拉多州 (看 如图 . 1) .

在新墨西哥州北部和科罗拉多州南部（见图 1）。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — ['jeləʊɪʃ] [red] (5YR [fɔːr] / [sɪks]) ; [saɪz] [lɑːdʒ] ([siː] ['meʒəm(ə)nts]) ;
Distinctive characters . — Yellowish Red (5YR 4 / 6) ; size large (see measurements) ;
独特的 人物 . — 淡黄色 红色的 (5YR 4 / 6) ; 尺寸 大的 (看 测量) ;
[pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [lɒŋ] ,
posterior tongues of premaxillae long ,
后部 舌头 的 前颌骨 长的 ,

显著特征——黄红色（5YR 4/6）；体型较大（见测量数据）；前颌骨后舌较长，

[θɪn] , [ænd; ənd][ə'kjuːmɪˌneɪt; ə'kjuːmɪnɪt] ; ['neɪzlz] [lɒŋ] , [θɪn] , [pɒ'stɪəriə(r)]['mɑːdʒɪnz]['juːʒuəli; 'juːʒəli]
thin , and acuminate ; nasals long , thin , posterior margins usually
薄的 , 和 尖锐的 ; 鼻音 长的 , 薄的 , 后部 边距 通常
['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ][waɪd][viː] ([siː] [fɪg] .
forming a wide V (see fig .
成型 一个 宽的 V (看 如图 .

细长而尖锐；鼻骨长而薄，后缘通常形成宽阔的 V 形（见图）。

[fɔːr]) ; ['buliː] ['raʊndɪd] ['vɛntʊəli] ; [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] [viː] - [ʃeɪpt] , ['lækɪŋ] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] .
4) ; bullae rounded ventrally ; interpterygoid space V - shaped , lacking median spicule .
4) ; 大疱 圆润 腹侧 ; 翼间骨 空间 V - 形状 , 缺乏 中位数 骨针 .

4）；泡腹面呈圆形；翼间间隙呈V形，无中刺。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm] [tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , [tiː] . [biː] . - ['difəz] [æz; əz] ['fɒləʊz] :
Comparisons . — From T . b . aureus , T . b . pervagus differs as follows :
比较 . — 从 T . b . 金黄色葡萄球菌 , T . b . - 不同 作为 跟随 :

['redɪʃ] , ['nevə(r)] ['jeləʊɪʃ] [ɔː(r)] ['blækɪʃ] ;
reddish , never yellowish or blackish ;
微红 , 绝不 淡黄色 或者 黑褐色 ;

比较。—与 T. b. aureus 相比，T. b. pervagus 的区别如下：呈红色，绝不会呈黄色或黑色；

[pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [θɪn] [ænd; ənd] [nɒt] ['diːpli] [sə'reɪtɪd] ; [pɒ'stɪəriə(r)] ['mɑːdʒɪnz]
posterior tongues of premaxillae thin and not deeply serrated ; posterior margins
后部 舌头 的 前颌骨 薄的 和 不是 深 锯齿状 ; 后部 边距

[ɒv; əv] ['neɪzlz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ] ['ʃæləʊ] [viː] ;
of nasals forming a shallow V ;
的 鼻音 成型 一个 浅的 V ;

前颌骨后舌薄而不具深锯齿；鼻骨后缘呈浅V形；

[ˌɪntər'terɪɡɔɪd] [speɪs] [viː] - [ʃeɪpt] , ['lækɪŋ] [ə; eɪ] ['miːdiən] ['spɪkjuːl] ; [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] ['nærəʊ] .
interpterygoid space V - shaped , lacking a median spicule ; basioccipital narrow .
翼间骨 空间 V - 形状 , 缺乏 一个 中位数 骨针 ; 基枕骨 狭窄的 .

翼间间隙呈V形，无中棘；基枕骨狭窄。

[fɔː(r); fə(r)] [kəm'pærəsnz] [wɪð] [tiː] . [biː] . - , [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] , [ænd; ənd] [tiː] . [biː] .
For comparisons with T . b . internatus , T . b . cultellus , and T . b . rubidus
为了 比较 和 T . b . - , T . b . 库尔特鲁斯 , 和 T . b . 红花

,
,
,

为了与 T. b. internatus、T. b. cultellus 和 T. b. rubidus 进行比较，

[siː] [ə'kaʊnts] [ɒv; əv] [ðəʊz] ['sʌbspiːʃiːz] .
see accounts of those subspecies .
看 账户 的 那些 亚种 .

参见有关这些亚种的记载。

[rɪ'mɑːrks] . — [tiː] . [biː] . - [ɪz] [ə; eɪ] [wel] - [dɪ'faɪnd] ['sʌbspiːʃiːz] .
Remarks . — T . b . pervagus is a well - defined subspecies .
评论 . — T . b . - 是 一个 出色地 - 定义 亚种 .

备注.—T. b. pervagus 是一个定义明确的亚种。

[ðeə(r)] [ɪz] ['lɪt(ə)l] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['tɒpətaɪp] [ænd; ənd] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
There is little variation between the topotypes and specimens from Colorado .
那里 是 小的 变化 之间 这 拓扑类型 和 标本 从 科罗拉多州 .

科罗拉多州的模式标本和标本之间几乎没有差异。

['spesəmən] [ɪɡ'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] - .
Specimens examined . — Total 20 .
标本 检查 . — 全部的 - .

检验标本总数：20。

[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] : [koʊ'neɪhoʊs] [ˌsiː 'əʊ] . :
Colorado : Conejos Co . :
科罗拉多州 : 康内霍斯 合作 . :

科罗拉多州：科内霍斯县：

[ˌæn.toʊ'niː.toʊ] , [faɪv] ([ˌjuː'ɛs'ɛn'ɛm]) ; ['sɛvən] [miː] . [iː] [ˌæn.toʊ'niː.toʊ] , [ˌtuː'tuː] ([ˌjuː'ɛs'ɛn'ɛm]) ; - [miː] .
Antonito , 5 (USNM) ; 7 mi . E Antonito , 2 (USNM) ; 12 mi .
安东尼托 , 5 (美国海军陆战队) ; 7 米 . E 安东尼托 , 2 (美国海军陆战队) ; - 米 .

[iː] [ˌæn.toʊ'niː.toʊ] ,
E Antonito ,
E 安东尼托 ,

安东尼托，5（美国海军）； 7 英里。 E安东尼托，2（美国海军）； 12 英里。安东尼托，

[wʌn] (['juːˈɛsˈɛnˈɛm]) ; [koʊ'neɪhoʊs]['rɪvə(r)] , [sɪks][miː] . ['dʌbljuː][ˌæn.toʊ'niː.toʊ] , - [ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] (
1 (USNM) ; Conejos River , 6 mi . W Antonito , 8300 ft . , 2 (
1 （美国海军陆战队）； 康内霍斯 河 ， 6 米 . W 安东尼托 ， - 英尺 . ， 2 （
['juːˈɛsˈɛnˈɛm]) .
USNM) .
美国海军陆战队）.

1（美国海军）；科内霍斯河，6 英里。 W 安东尼托，8300 英尺，2 (USNM)。

[njuː] ['meksɪkəʊ] : ['riːoʊ] [ə'riːbə] [ˌsiː 'əʊ] . :
New Mexico : Rio Arriba Co . :
新的 墨西哥 ：里约热内卢 阿里巴 合作 . ：

新墨西哥州：里奥阿里巴县：

[ˌɛspə'noʊlə] , - (['juːˈɛsˈɛnˈɛm]) .
Espanola , 10 (USNM) .
西班牙 ， - （美国海军陆战队）.

埃斯帕诺拉，10（美国新墨西哥大学）。

[θɑː'mɑːmɪs] - - [gəuld,mən]
Thomomys bottae internatus Goldman
托莫西斯 - - 高盛

博塔氏鼠（Thomomys bottae internatus Goldman）

[θɑː'mɑːmɪs] - - [gəuld,mən] , [dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
Thomomys bottae internatus Goldman , Jour . Washington Acad .
托莫西斯 - - 高盛 ， 一天 . 华盛顿 学院 .

Thomomys bottae internatus Goldman, Jour. Washington Acad.

['saɪ] . , - : - , [mɑːtʃ] - , - ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - ;
Sci . , 26 : 115 , March 15 , 1936 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 160 , 1942 ;
科学 . ， - ： - ， 行进 - ， - ； 沃伦 ， 哺乳动物 的 科罗拉多州 ， p . - ， - ；
['kelsən] , ['juːnɪv] .
Kelson , Univ .
凯尔森 ， 大学 .

科学，26：115，1936 年 3 月 15 日；Warren，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 160 页，1942 年；Kelson，《大学》。

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .
Kansas Publ . , Mus .
堪萨斯州 出版 . ， 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [faɪv] : - , [ɒk'təʊbə(r)][wʌn] , - .
Hist . , 5 : 63 , October 1 , 1951 .
历史 . ， 5 ： - ， 十月 1 ， - .

历史，5：63，1951 年 10 月 1 日。

[θɑː'mɑːmɪs] ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] - , ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - , [pɑːt] ;
Thomomys aureus pervagus , Warren , Mammals of Colorado , p . 80 , 1910 , part ;
托莫西斯 金黄色葡萄球菌 - ， 沃伦 ， 哺乳动物 的 科罗拉多州 ， p . - ， - ， 部分 ；
['keəri] , [en] . ['æmər] .
Cary , N . Amer .
凯瑞 ， N . 美国 .

Thomomys aureus pervagus，Warren，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 80 页，1910 年，部分；Cary，《北美哺乳动物》。

['fɔːnə] , - : - , ['ɔːgəst] - , - , [pɑːt] .
Fauna , 33 : 137 , August 17 , 1911 , part .
动物群 , - : - , 八月 - , - , 部分 .

动物志，33：137，1911 年 8 月 17 日，部分。

[θɑː'mɑːmɪs] ['fʊlvəs] - , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys fulvus pervagus , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 黄褐 - , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys fulvus pervagus，北美洲贝利。

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - , [pɑːt] .
Fauna , 39 : 82 , November 15 , 1915 , part .
动物群 , - : - , 十一月 - , - , 部分 .

动物志，39：82，1915 年 11 月 15 日，部分。

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , ['nʌmbə(r)] - , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mju'ziːəm] , [əb'teɪnd] [æt; ət] [sə'liːdə] ,
Holotype . — Adult male , skin and skull , number 150997 , United States National Museum , obtained at Salida ,
正模标本 . — 成人 男性 , 皮肤 和 颅骨 , 数字 - , 团结的 各州 国家的 博物馆 , 获得 在 萨利达 ,

正模标本——成年雄性，皮张和头骨，编号150997，美国国家博物馆藏，于萨利达获得。

- [fiːt] , ['tʃæfiː] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [baɪ] ['merit] ['keəri] , [nəʊ'vembə(r)] - , - .
7000 feet , Chaffee County , Colorado , by Merritt Cary , November 10 , 1907 .
- 脚 , 查菲 县 , 科罗拉多州 , 经过 梅里特 凯瑞 , 十一月 - , - .

7000 英尺，科罗拉多州查菲县，梅里特·卡里，1907 年 11 月 10 日。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 374]
[页 -]

[第374页]

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['sʌðən] ['rɒki] ['maʊntən] ['prɒvɪns] ; [ˌsaʊθ'westən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['piːdmɒnt] , [ænd; ənd] [rə'toʊn] ['sekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ,
Distribution . — Southern Rocky Mountain Province ; southwestern part of the Colorado Piedmont , and Raton Section of the Great Plains ,
分配 . — 南方 洛基 山 省 ; 西南 部分 的 这 科罗拉多州 皮埃蒙特 , 和 拉顿 部分 的 这 伟大的 平原 ,

分布范围——落基山脉南部省份；科罗拉多州皮埃蒙特地区的西南部；以及大平原的拉顿地区。

[tuː; tə] [ðə; ði] [iːst] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['sæŋgreɪ] [diː] ['krɪstoʊ] [reɪndʒ] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
to the east of the Sangre De Cristo Range (see fig . 1) .
到 这 东方 的 这 桑格雷 德 基督 范围 (看 如图 . 1) .

在桑格雷德克里斯托山脉以东（见图 1）。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — ['jeləʊɪʃ] [red] (5YR [faɪv] / [sɪks] . [faɪv]) ; [saɪz] ['miːdiəm] ([siː] ['meʒəm(ə)nts]) ; [pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːt] ;
Distinctive characters . — Yellowish Red (5YR 5 / 6 . 5) ; size medium (see measurements) ; posterior tongues of premaxillae short ;
独特的 人物 . — 淡黄色 红色的 (5YR 5 / 6 . 5) ; 尺寸 中等的 (看 测量) ; 后部 舌头 的 前颌骨 短的 ;

显著特征——黄红色（5YR 5/6.5）；中等大小（见测量）；前颌骨后舌短；

[pɒ'stɪəriə(r)] ['mɑːdʒɪnz] [ɒv; əv] ['neɪzlz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ] [viː] ([siː] [fɪg] .
posterior margins of nasals forming a V (see fig .
后部 边距 的 鼻音 成型 一个 V (看 如图 .

鼻骨后缘形成V形（见图）。

[sɪks]) ; ['buliː] ['pɔɪntɪd] [v'ɛntɹəli] ; [ˌɪntər'terɪgɔɪd] [speɪs] [viː] - [ʃeɪpt] , ['lækɪŋ] [ə; eɪ] ['miːdiən]
6) ; bullae pointed ventrally ; interpterygoid space V - shaped , lacking a median
6) ; 大疱 尖 腹侧 ; 翼间骨 空间 V - 形状 , 缺乏 一个 中位数
['spɪkjuːl] ; [bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] ['nærəʊ] .
spicule ; basioccipital narrow .
骨针 ; 基枕骨 狭窄的 .

6）；泡腹侧尖；翼间间隙呈V形，无中刺；基枕骨狭窄。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm][tiː] . [biː] . - , ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - ['dɪfə(r)]
Comparisons . — From T . b . pervagus , topotypes of T . b . internatus differ
比较 . — 从 T . b . - , 拓扑类型 的 T . b . - 不同
[æz; əz] [f'ɒləʊz] : ['juːnɪfɔːmli] ['peɪlə(r)] ,
as follows : uniformly paler ,
作为 跟随 : 均匀地 肤色较浅 ,

比较——与 T. b. pervagus 相比，T. b. internatus 的模式标本有以下区别：颜色更均匀地浅，

[nɒt] [səʊ] ['redɪʃ] ; [smɔːlə(r)] ; [skʌl] [smɔːlə(r)] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːtə] ;
not so reddish ; smaller ; skull smaller ; posterior tongues of premaxillae shorter ;
不是 所以 微红 ; 较小的 ; 颅骨 较小的 ; 后部 舌头 的 前颌骨 较短 ;
['buliː] [smɔːlə(r)] ,
bullae smaller ,
大疱 较小的 ,

颜色不那么红；较小；头骨较小；前颌骨后舌较短；泡较小。

[les] [ɪn'fleɪtɪd] , [ænd; ənd][mɔː(r)] ['pɔɪntɪd] [v'ɛntɹəli] ; [zaɪ'gəʊmətə] [les] ['æŋgjələ(r)] .
less inflated , and more pointed ventrally ; zygomata less angular .
较少的 膨胀 , 和 更多的 尖 腹侧 ; 颧小体 较少的 角度 .

气胸较小，腹侧更尖；颧骨角度较小。

[fɔː(r); fə(r)] [kəm'pærəsnz] [wɪð] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ænd; ənd][tiː] . [biː] . , [siː] [ə'kaʊnts] [ɒv; əv]
For comparisons with T . b . cultellus and T . b . rubidus , see accounts of
为了 比较 和 T . b . 库尔特鲁斯 和 T . b . 红花 , 看 账户 的
[ðəʊz] ['sʌbspiːʃiːz] .
those subspecies .
那些 亚种 .

有关与 T. b. cultellus 和 T. b. rubidus 的比较，请参阅这些亚种的描述。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði] [dɪ'vaɪdɪŋ] [laɪn] [bɪ'twiːn] [tiː] . [biː] . - [ænd; ənd][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ɪz]
Remarks . — The dividing line between T . b . internatus and T . b . cultellus is
评论 . — 这 分割 线 之间 T . b . - 和 T . b . 库尔特鲁斯 是
[drɔːn] [ˌɑːbɪ'trerəli; 'ɑːbɪtrəli] [sɪns] ['əʊnli][wʌn] ['spesɪmən] [hæz; həz] [biːn] [kə'lektɪd] [bɪ'twiːn] [lɑː]['veitə]
drawn arbitrarily since only one specimen has been collected between La Veta
绘制 任意地 自从 仅有的 一 标本 有 到过 集 之间 拉 维塔
[pɑːs] [ænd; ənd][ðə; ði]['bɔːdə(r)][ɒv; əv] [njuː] ['meksɪkəʊ] .
Pass and the border of New Mexico .
经过 和 这 边界 的 新的 墨西哥 .

备注——由于在拉维塔山口和新墨西哥州边界之间只采集到一个标本，因此 T. b. internatus 和 T. b. cultellus 之间的分界线是任意划定的。

[wen] [gəuld,mən] (- : -) [nemd] [tiː] . [biː] . - [hiː; hi] [ɪn'kluːdɪd] ['spesəmən] [frɒm; frəm]
When Goldman (1936 : 115) named T . b . internatus he included specimens from
什么时候 高盛 (- : -) 命名 T . b . - 他 包括 标本 从
['juːniən][ænd; ənd]['koʊlfæks] ['kaunti] ,
Union and Colfax counties ,
联盟 和 科尔法克斯 县 ,

当 Goldman (1936: 115) 命名 T. b. internatus 时，他包含了来自 Union 县和 Colfax 县的标本。

[njuː] ['meksɪkəʊ] , [ænd; ənd] ['spesəmən] [frɒm; frəm]['gɑːdnə(r)] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ([nɒt] ['gɑːfiːld] [æz; əz]['steɪtɪd]
New Mexico , and specimens from Gardner , Colorado (not Garfield as stated
新的 墨西哥 , 和 标本 从 加德纳 , 科罗拉多州 (不是 加菲猫 作为 声明
[baɪ] ['kelsən] , - : -) .
by Kelson , 1951 : 66) .
经过 凯尔森 , - : -) .

新墨西哥州，以及科罗拉多州加德纳的标本（不是 Kelson, 1951: 66 中提到的加菲尔德）。

[ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [njuː] ['meksɪkəʊ][ænd; ənd][ə; eɪ] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] ['fɪʃəz] [piːk] ,
The specimens from New Mexico and a specimen from Fishers Peak ,
这 标本 从 新的 墨西哥 和 一个 标本 从 费舍尔 顶峰 ,
[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ,
Colorado ,
科罗拉多州 ,

来自新墨西哥州的标本和来自科罗拉多州费舍尔峰的标本，

[wɜː(r); wə(r)] ['sʌbsɪkwəntli] [ə'saɪnd] [tuː; tə][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [baɪ] ['kelsən] ([lɑːk] . [sɪt] .) .
were subsequently assigned to T . b . cultellus by Kelson (loc . cit .) .
是 随后 分配 到 T . b . 库尔特鲁斯 经过 凯尔森 (位置 . 引用 .) .

随后 Kelson（同上）将其归类为 T. b. cultellus。

[ðə; ði] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] ['fɪʃəz] [piːk] [ʃəʊz] [sʌm; səm] ['kærəktəz] [ðæt] [mait] [biː; bi] [ɪn'tɜːprətɪd]
The specimen from Fishers Peak shows some characters that might be interpreted
这 标本 从 费舍尔 顶峰 演出 一些 人物 那 可能 是 翻译
[æz; əz] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd] [kʌl'teləs] ,
as intermediate between internatus and cultellus ,
作为 中间的 之间 - 和 库尔特鲁斯 ,

来自费舍尔峰的标本显示出一些特征，这些特征可能被解释为介于 internatus 和 cultellus 之间。

[bʌt; bət] [ʃəʊz] ['ɔːlsəʊ][sʌm; səm] [ju'niːk] ['kærəktəz] [ðæt] [kæn; kən][biː; bi] [ˌʌndə'stʊd] ['əʊnli][baɪ]
but shows also some unique characters that can be understood only by
但 演出 还 一些 独特的 人物 那 能 是 理解 仅有的 经过
['fɜːðə(r)] [kə'lektɪŋ] [ɪn][ðə; ði]['riːdʒənz] [nɔːθ] [ænd; ənd] [ˌnɔːθ'iːst] [ɒv; əv][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti][ɒv; əv][tiː]
further collecting in the regions north and northeast of the type locality of T
更远 收集 在 这 地区 北 和 东北 的 这 类型 地点 的 T
. [biː] . [kʌl'teləs] .
. b . cultellus .
. b . 库尔特鲁斯 .

但同时也表现出一些独特的特征，只有通过在 T. b. cultellus 模式产地北部和东北部的地区进一步采集才能理解。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪz] [slaɪt] [ɪn][ðə; ði] [lɑːdʒ] ['sɪəriːz][ɒv; əv] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - .
Variation is slight in the large series of topotypes of T . b . internatus .
变化 是 轻微 在 这 大的 系列 的 拓扑类型 的 T . b . - .

T. b. internatus 的大量模式标本的变异很小。

['spesəmən] [frɒm; frəm]['ʌðə(r)][ləu'kælitiz][ɪn][ðə; ði] ['westən] [pɑːt][ɒv; əv][ðə; ði][reɪndʒ]['dɪfə(r)]['lɪt(ə)l]
Specimens from other localities in the western part of the range differ little
标本 从 其他 地方 在 这 西 部分 的 这 范围 不同 小的
[frɒm; frəm][ðə; ði] ['tɒpətaɪp] .
from the topotypes .
从 这 拓扑类型 .

来自分布区西部其他地区的标本与模式标本几乎没有区别。

['spesəmən] [frɒm; frəm][wʌn][maɪl] [west] [ɒv; əv] ['koʊlˌdeɪl] [hæv; həv] ['slaɪtli] [mɔː(r)] [ɪn'fleɪtɪd] ['buliː] [ðæt]
Specimens from one mile west of Coaldale have slightly more inflated bullae that
标本 从 一 英里 西方 的 科尔代尔 有 轻微地 更多的 膨胀 大疱 那
[ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)] ['flætnd] [v'ɛntɹəli] .
are more flattened ventrally .
是 更多的 扁平的 腹侧 .

来自科尔代尔以西一英里的标本，其泡状突起略微膨胀，腹侧更扁平。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [faɪv] [maɪlz] [saʊθ] [ɒv; əv] [ˌkəʊtə'pæksi] ['ɔːlsəʊ] [hæv; həv] [ðə; ði] ['buliː] [mɔː(r)]
Specimens from five miles south of Cotopaxi also have the bullae more
标本 从 五 英里 南 的 科托帕希 还 有 这 大疱 更多的
['flætnd] [v'ɛntɹəli] .
flattened ventrally .
扁平的 腹侧 .

来自科托帕希火山以南五英里的标本，其泡状突起的腹侧也更加扁平。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [ləʊ'kælitiz] ['bɔːdərɪŋ] [ðə; ði] [pleɪnz] ['dɪfə(r)] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['tɒpətaɪp] [ænd; ənd]
Specimens from localities bordering the plains differ from the topotypes and
标本 从 地方 毗邻 这 平原 不同 从 这 拓扑类型 和
[nɪə(r)] ['tɒpətaɪp] ,
near topotypes ,
靠近 拓扑类型 ,

来自平原周边地区的标本与正模标本和近正模标本有所不同。

[ænd; ənd] [ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [ʃəʊ] ['greɪtə(r)] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [frɒm; frəm] [ləʊ'kæləti] [tuː; tə] [ləʊ'kæləti] .
and in general show greater variation from locality to locality .
和 在 一般的 展示 更大的 变化 从 地点 到 地点 .

而且总体而言，各地之间的差异更大。

['spesəmən] [frɒm; frəm] - [maɪlz] [nɔːθ] [ɒv; əv] ['kænjən] ['sɪti] [ɑː(r); ə(r)] [dɑːk] , [rɪ'zemblɪŋ] [tiː] . [biː] .
Specimens from 12 miles north of Cañon City are dark , resembling T . b .
标本 从 - 英里 北 的 峡谷 城市 是 黑暗的 , 类似 T . b .
,
rubidus ,
红花 ,

来自卡农城以北 12 英里的标本颜色较深，类似于 T. b. rubidus。

[bʌt; bət] ['kreɪniəli] [ə'griː] [wɪð] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [nɪə(r)] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [sprɪŋz] [ɪn] ['biːɪŋ]
but cranially agree with specimens from near Colorado Springs in being
但 颅骨 同意 和 标本 从 靠近 科罗拉多州 斯普林斯 在 存在
[ˌɪndɪ'stɪŋgwɪʃəb(ə)l] [frɒm; frəm] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [sə'liːdə] .
indistinguishable from specimens from Salida .
无法区分的 从 标本 从 萨利达 .

但从头骨上看，它们与科罗拉多斯普林斯附近的标本一致，与萨利达的标本无法区分。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [ˌes 'tiː] . [tʃɑːlz] ['meɪsə] [ænd; ənd] [beə(r)] [kriːk] [nɪə(r)] [wɔːlsən,bɜːrg] ['dɪfə(r)]
Specimens from St . Charles Mesa and Bear Creek near Walsenburg differ
标本 从 英石 . 查尔斯 台面 和 熊 溪 靠近 瓦尔森堡 不同
[frɒm; frəm] [ðə; ði] ['tɒpətaɪp] [ɪn] ['hævɪŋ] ['waɪdə(r)] ['rɒstrə] .
from the topotypes in having wider rostra .
从 这 拓扑类型 在 拥有 更广泛 演讲台 .

来自圣查尔斯台地和沃尔森堡附近的熊溪的标本与模式标本的不同之处在于其喙部更宽。

[ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ˌes 'tiː] . [tʃɑːlz] ['meɪsə] [hæv; həv] [mɔː(r)] [ɪn'fleɪtɪd] ['buliː] .
The specimens from St . Charles Mesa have more inflated bullae .
这 标本 从 英石 . 查尔斯 台面 有 更多的 膨胀 大疱 .

来自圣查尔斯台地的标本具有更膨胀的泡状体。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 375]
[页 -]

[第375页]

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] - .
Specimens examined . — Total 93 .
标本 检查 . — 全部的 - .

检验标本总数：93。

['tʃæfiː] [ˌsiː 'əʊ] . : [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌɛnˌɛn'dʌbljuː][sə'liːdə] , - [ˌef 'tiː] . , [θriː] ; [sə'liːdə] , - (- [ɜːrw] , [eit]
Chaffee Co . : 2 mi . NNW Salida , 7100 ft . , 3 ; Salida , 28 (20 ERW , 8
查菲 合作 . : 2 米 . 西北偏北 萨利达 , - 英尺 . , 3 ; 萨利达 , - (- ERW , 8
['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
USNM) .
美国海军陆战队) .

查菲公司：2 英里。萨利达西北，7100 英尺，3；萨利达，28 岁（20 枚战争遗留爆炸物，8 枚美国海军）。

['friːmɒnt] [ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] .
Fremont Co . : 12 mi .
弗里蒙特 合作 . : - 米 .

弗里蒙特县：12 英里。

[en]['kænjən] ['sɪti] , [faɪv] ; [wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['koʊlˌdeɪl] , [eit] ; [ˌkəʊtə'pæksi] , [wʌn] (['siːˌɛs'juː]) ; [faɪv][miː]
N Cañon City , 5 ; 1 mi . W Coaldale , 8 ; Cotopaxi , 1 (CSU) ; 5 mi
N 峡谷 城市 , 5 ; 1 米 . W 科尔代尔 , 8 ; 科托帕希 , 1 (加州州立大学) ; 5 米
. [es][ˌkəʊtə'pæksi] , - .
. S Cotopaxi , 12 .
. S 科托帕希 , - .

北卡农市，5； 1 英里。 W 科尔代尔，8；科托帕希，1（科罗拉多州立大学）； 5 英里。 S科托帕克西，12。

[el] ['pɑːsoʊ][ˌsiː 'əʊ] . : [wʌn] - [wʌn] / [fɔːr][miː] . [es][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [sprɪŋz] , [ˌtuː'tuː] ; [naɪn][miː] . [ˌɛsˌɛs'dʌbljuː]
El Paso Co . : 1 - 1 / 4 mi . S Colorado Springs , 2 ; 9 mi . SSW
埃尔 帕索 合作 . : 1 - 1 / 4 米 . S 科罗拉多州 斯普林斯 , 2 ; 9 米 . 西南偏南
[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [sprɪŋz] ,
Colorado Springs ,
科罗拉多州 斯普林斯 ,

埃尔帕索公司：1-1/4 英里。南科罗拉多斯普林斯，2； 9 英里。 SSW 科罗拉多斯普林斯,

[ˌtuː'tuː] ; - [miː] . [es][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [sprɪŋz] , [wʌn] .
2 ; 17 mi . S Colorado Springs , 1 .
2 ; - 米 . S 科罗拉多州 斯普林斯 , 1 .

2；17 英里。科罗拉多斯普林斯以南，1。

['kʌstə(r)][ˌsiː 'əʊ] . : [ˌtuː'tuː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es] ['wɛtˌmɔːr] , [θriː] ; ['sæntə][ˌef 'iː] [draɪv] [ænd; ənd] 20th
Custer Co . : 2 - 1 / 2 mi . S Wetmore , 3 ; Santa Fe Drive and 20th
卡斯特 合作 . : 2 - 1 / 2 米 . S 韦特莫尔 , 3 ; 圣诞老人 铁 驾驶 和 20th
[leɪn] ,
Lane ,
车道 ,

卡斯特县：韦特莫尔以南 2.5 英里，3；圣达菲大道和第 20 巷，

[blend] , [wʌn] ; [ˌes 'tiː] . [tʃɑːlz] ['meɪsə] , - [ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] (['siːˌɛs'juː]) ;
Blende , 1 ; St . Charles Mesa , 5600 ft . , 2 (CSU) ;
混合 , 1 ; 英石 . 查尔斯 台面 , - 英尺 . , 2 (加州州立大学) ;

布伦德，1；圣查尔斯梅萨，5600 英尺，2（科罗拉多州立大学）；

[fɔːk] [ɒv; əv]['weəfənəu][ænd; ənd] [kuːɜˑɑːz] ['rɪvəz] , [ˌtuː'tuː] ([səmɛ]) .
Fork of Huerfano and Cucharas rivers , 2 (CMNH) .
叉 的 韦尔法诺 和 库查拉斯 河流 , 2 (cmnh) .

韦尔法诺河和库查拉斯河的支流，2（CMNH）。

['weəfənəu][ˌsiː 'əʊ] . : - [miː] . [ˌdʌbəljuː ɛn 'dʌbəljuː]['gɑːdnə(r)] , - [ˌef 'tiː] . , [θriː] ; ['gɑːdnə(r)] , -
Huerfano Co . : 11 mi . WNW Gardner , 7000 ft . , 3 ; Gardner , 7000
韦尔法诺 合作 . : - 米 . 西西北 加德纳 , - 英尺 . , 3 ; 加德纳 , -
[ˌef 'tiː] . , [ˌtuː'tuː] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) ;
ft . , 2 (USNM) ;
英尺 . , 2 (美国海军陆战队) ;

Huerfano 县：11 英里，西北偏西，Gardner，7000 英尺，3；Gardner，7000 英尺，2（美国国家海洋和大气管理局）；

[wʌn] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [es] ['redˌwɪŋ] , [θriː] ; [beə(r)] [kriːk] , [nɪə(r)] [wɔːlsənˌbɜːrg] , [ˌtuːˈtuː] (['siːˌɛs'juː]) ; [wʌn][miː] .

1 - 1 / 2 mi . S Redwing , 3 ; Bear Creek , near Walsenburg , 2 (CSU) ; 1 mi .

1 - 1 / 2 米 . S 红翼 , 3 ; 熊 溪 , 靠近 瓦尔森堡 , 2 (加州州立大学) ; 1 米 .

1.5 英里南红翼，3；熊溪，靠近沃尔森堡，2（科罗拉多州立大学）；1 英里。

[iː][lɑː]['veitə] , [eit] ; [faɪv][miː] . [ˌes'iː][lɑː]['veitə] , [ˌtuː'tuː] .

E La Veta , 8 ; 5 mi . SE La Veta , 2 .

E 拉 维塔 , 8 ; 5 米 . 东南 拉 维塔 , 2 .

E拉维塔，8； 5 英里。 SE拉维塔，2。

[θɑː'mɑːmɪs] - [kʌl'teləs] ['kelsən]

Thomomys bottae cultellus Kelson

托莫西斯 - 库尔特鲁斯 凯尔森

博塔氏鼠（Thomomys bottae cultellus Kelson）

[θɑː'mɑːmɪs] - [kʌl'teləs] ['kelsən] , ['juːnɪv] .

Thomomys bottae cultellus Kelson , Univ .

托莫西斯 - 库尔特鲁斯 凯尔森 , 大学 .

Thomomys bottae cultellus 凯尔森大学。

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .

Kansas Publ . , Mus .

堪萨斯州 出版 . , 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] .

Nat .

纳特 .

国家。

[hɪst] . , [faɪv] : - , [ɒk'təʊbə(r)][wʌn] , - .

Hist . , 5 : 64 , October 1 , 1951 .

历史 . , 5 : - , 十月 1 , - .

历史，5：64，1951 年 10 月 1 日。

[θɑː'mɑːmɪs] ['fʊlvəs] , ['keəri] , [p'rɒk] .

Thomomys fulvus , Cary , Proc .

托莫西斯 黄褐 , 凯瑞 , 过程 .

Thomomys fulvus，Cary，Proc.

['baɪəl] .

Biol .

生物学 .

生物学

[səʊʃ] .

Soc .

社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - , [mɑːtʃ] - , - ; ['wɒrən] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['kɒlɪdʒ] [pʌbl] . , - : - , ['dʒænjuəri] ,

Washington , 20 : 26 , March 27 , 1907 ; Warren , Colorado College Publ . , 33 : 76 , January ,

华盛顿 , - : - , 行进 - , - ; 沃伦 , 科罗拉多州 大学 出版 . , - : - , 一月 ,

华盛顿，20: 26，1907 年 3 月 27 日；沃伦，科罗拉多学院出版社，33: 76，1 月，

- ; ['wɒrən] , ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [piː] . - , - .
1908 ; Warren , Mammals of Colorado , p . 80 , 1910 .
- ; 沃伦 , 哺乳动物 的 科罗拉多州 , p . - , - .

1908 年；沃伦，《科罗拉多州的哺乳动物》，第 80 页，1910 年。

[θɑː'mɑːmɪs] ['fʊlvəs] ['fʊlvəs] , ['beɪli] , [en] . ['æmər] .
Thomomys fulvus fulvus , Bailey , N . Amer .
托莫西斯 黄褐 黄褐 , 贝利 , N . 美国 .

Thomomys fulvus fulvus，北美洲贝利。

['fɔːnə] , - : - , [nəʊ'vembə(r)] - , - .
Fauna , 39 : 80 , November 15 , 1915 .
动物群 , - : - , 十一月 - , - .

动物志，39：80，1915 年 11 月 15 日。

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , ['nʌmbə(r)] - , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl]
Holotype . — Adult male , skin and skull , number 70919 , United States National
正模标本 . — 成人 男性 , 皮肤 和 颅骨 , 数字 - , 团结的 各州 国家的
[mju'ziːəm] , [hɔːlz] [piːk] ,
Museum , Halls Peak ,
博物馆 , 大厅 顶峰 ,

正模标本——成年雄性，皮张和头骨，编号70919，美国国家博物馆，霍尔斯峰

['moʊrə; 'mɔːrə] ['kaʊnti] , [njuː] ['meksɪkəʊ] ; ['dʒænjuəri] - , - , [əb'teɪnd] [baɪ][siː] . ['bɑːbə(r)] .
Mora County , New Mexico ; January 13 , 1895 , obtained by C . Barber .
猜拳 县 , 新的 墨西哥 ; 一月 - , - , 获得 经过 C . 理发师 .

新墨西哥州莫拉县；1895 年 1 月 13 日，由 C. Barber 获得。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [rə'toʊn]['sekʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] [ɪn] ['nɔːðən] [njuː] ['meksɪkəʊ][ænd; ənd]
Distribution . — Raton Section of the Great Plains in northern New Mexico and
分配 . — 拉顿 部分 的 这 伟大的 平原 在 北方 新的 墨西哥 和
[ɪk'striːm] ['sʌðən] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
extreme southern Colorado (see fig . 1) .
极端 南部 科罗拉多州 (看 如图 . 1) .

分布范围——新墨西哥州北部和科罗拉多州最南部的大平原拉顿区（见图 1）。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — [dɑːk] (['tɒpətaɪp]) ; [saɪz] ['miːdiəm] ([siː] ['meʒəm(ə)nts]) ; [pɒ'stɪəriə(r)]
Distinctive characters . — Dark (topotypes) ; size medium (see measurements) ; posterior
独特的 人物 . — 黑暗的 (拓扑类型) ; 尺寸 中等的 (看 测量) ; 后部
[tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːt] ;
tongues of premaxillae short ;
舌头 的 前颌骨 短的 ;

显著特征——深色（模式标本）；中等大小（见测量）；前颌骨后舌短；

[pɒ'stɪəriə(r)]['mɑːdʒɪnz][ɒv; əv] ['neɪzlz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ][viː] ([siː] [fɪg] . [faɪv]) .
posterior margins of nasals forming a V (see fig . 5) .
后部 边距 的 鼻音 成型 一个 V (看 如图 . 5) .

鼻骨后缘形成 V 形（见图 5）。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm][tiː] . [biː] . - , ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] ['dɪfə(r)]
Comparisons . — From T . b . pervagus , topotypes of T . b . cultellus differ
比较 . — 从 T . b . - , 拓扑类型 的 T . b . 库尔特鲁斯 不同
[æz; əz] ['fɒləʊz] : [dɑːkə] ,
as follows : darker ,
作为 跟随 : 较暗 ,

比较——与 T. b. pervagus 相比，T. b. cultellus 的模式标本有以下区别：颜色较深，

[nɒt] [səʊ] ['redɪʃ] ; [smɔːlə(r)] ; [skʌl] [smɔːlə(r)] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] ['relətɪvli] [lɒŋgə(r)] ; ['buliː]
not so reddish ; smaller ; skull smaller ; zygomatic arches relatively longer ; bullae
不是 所以 微红 ; 较小的 ; 颅骨 较小的 ; 颧骨 拱门 相对地 更长 ; 大疱
[prə'pɔːʃənətli] [smɔːlə(r)] [ænd; ənd] [les] [ɪn'fleɪtɪd] ;
proportionately smaller and less inflated ;
按比例 较小的 和 较少的 膨胀 ;

颜色不那么红；较小；头骨较小；颧弓相对较长；泡部比例较小且膨胀程度较低；

[bɑːsiːəʊk'sɪpɪtəl] [prə'pɔːʃənətli] ['waɪdə(r)] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [tʌŋz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːtə] .
basioccipital proportionately wider ; posterior tongues of premaxillae shorter .
基枕骨 按比例 更广泛 ; 后部 舌头 的 前颌骨 较短 .

基枕骨相对较宽；前颌骨后舌较短。

['tɒpətaɪp] [ɒv; əv] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [məʊst] ['kləʊsli] [rɪ'zemb(ə)l] [ðəʊz] [ɒv; əv] [tiː] . [biː] . -
Topotypes of T . b . cultellus most closely resemble those of T . b . internatus
拓扑类型 的 T . b . 库尔特鲁斯 最多 密切 类似 那些 的 T . b . -
[bʌt; bət] ['dɪfə(r)] [æz; əz] [f'ɒləʊz] :
but differ as follows :
但 不同 作为 跟随 :

T. b. cultellus 的模式种与 T. b. internatus 的模式种最为相似，但存在以下差异：

[dɑːkə] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] [mɔː(r)] ['waɪdli] ['spredɪŋ] , [nɒt] [səʊ] ['nɪəli] ['pærəlel] ; ['neɪzlz] [nɒt] [səʊ]
darker ; zygomatic arches more widely spreading , not so nearly parallel ; nasals not so
较暗 ; 颧骨 拱门 更多的 广泛 传播 , 不是 所以 几乎 平行线 ; 鼻音 不是 所以
[waɪd] ;
wide ;
宽的 ;

肤色较深；颧弓向外扩展，不近乎平行；鼻梁较窄；

['buliː] ['slaɪtli] [mɔː(r)] [ɪn'fleɪtɪd] .
bullae slightly more inflated .
大疱 轻微地 更多的 膨胀 .

肺大疱略微膨胀。

[fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [kəm'pærɪs(ə)n] [wɪð] [tiː] . [biː] . [siː] [ðə; ði] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv] [ðæt] ['sʌbspiːʃiːz] .
For a comparison with T . b . rubidus see the account of that subspecies .
为了 一个 比较 和 T . b . 红花 看 这 帐户 的 那 亚种 .

有关与 T. b. rubidus 的比较，请参阅该亚种的描述。

[rɪ'mɑːrks] . — ['kelsən] (- :
Remarks . — Kelson (1951 :
评论 . — 凯尔森 (- :

备注——凯尔森（1951年：

-) [nemd] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ɒn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] [sɪks] [dɑːk] ['spesəmən] ([dɑːk] ['redɪʃ] [braʊn]
64) named T . b . cultellus on the basis of six dark specimens (Dark Reddish Brown
-) 命名 T . b . 库尔特鲁斯 在 这 基础 的 六 黑暗的 标本 (黑暗的 微红 棕色的
5YR [θriː] / [fɔːr] [ænd; ənd] [ˌtuː'tuː] / [ˌtuː'tuː]) .
5YR 3 / 4 and 2 / 2) .
5YR 3 / 4 和 2 / 2) .

64) 根据六个深色标本（深红棕色 5YR 3/4 和 2/2）命名为 T. b. cultellus。

['nəʊweə(r)] [els] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [reɪndʒ] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] , [æz; əz] [dɪ'faɪnd] [baɪ] ['kelsən] ,
Nowhere else within the range of this subspecies , as defined by Kelson ,
无处 别的 之内 这 范围 的 这 亚种 , 作为 定义 经过 凯尔森 ,

根据凯尔森的定义，在该亚种的分布范围内，其他任何地方都没有这种现象。

[duː; də] ['eni] ['spesəmən] [rɪ'zemb(ə)l] [ðə; ði] ['tɒpətaɪp] [ɪn] ['kʌlə(r)] .
do any specimens resemble the topotypes in color .
做 任何 标本 类似 这 拓扑类型 在 颜色 .

是否有任何标本在颜色上与模式标本相似？

['ɑːftə(r)] [kəmp'eəɪŋ] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [wɪð] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . -
After comparing topotypes of T . b . cultellus with topotypes of T . b . internatus
后 比较 拓扑类型 的 T . b . 库尔特鲁斯 和 拓扑类型 的 T . b . -
[ɒv; əv] [ə'prɒksɪmətli] ['iːkwəl][eɪdʒ] ,
of approximately equal age ,
的 大约 平等的 年龄 ,

将 T. b. cultellus 的模式标本与年龄大致相同的 T. b. internatus 的模式标本进行比较后，

[ai] [ˌdɪsə'griː] [wɪð] ['kelsən] ([lɑːk] . [sɪt] .) [ɒn][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['kærəktəz] [wɪtʃ] [hiː; hi] [juːst]
I disagree with Kelson (loc . cit .) on some of the characters which he used
我 不同意 和 凯尔森 (位置 . 引用 .) 在 一些 的 这 人物 哪个 他 用过的
[tuː; tə] ['seprət] [kʌl'teləs] [frɒm; frəm] - .
to separate cultellus from internatus .
到 分离 库尔特鲁斯 从 - .

我不同意 Kelson（同上）对 cultellus 与 internatus 之间某些区别的解释。

[maɪ] ['faɪndɪŋz] ['ɪndɪkeɪt] [ðæt] [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] [ɪz] [nɒt] [smɔːlə(r)] ,
My findings indicate that T . b . cultellus is not smaller ,
我的 发现 表明 那 T . b . 库尔特鲁斯 是 不是 较小的 ,

我的研究表明，T. b. cultellus 并不更小。

[ðæt] [ɪts] [skʌl] [ɪz] [nɒt] [smɔːlə(r)] [ænd; ənd] [nɒt] [les] ['æŋgjələ(r)] ,
that its skull is not smaller and not less angular ,
那 它是 颅骨 是 不是 较小的 和 不是 较少的 角度 ,

它的头骨并不更小，棱角也不更窄。

[ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] [tɪm'pænɪk] ['buliː] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [les] ['pɔɪntɪd] [v'ɛntɹəli] .
and that the tympanic bullae are not less pointed ventrally .
和 那 这 鼓膜 大疱 是 不是 较少的 尖 腹侧 .

鼓室泡腹侧的尖锐程度并不低于其他部位。

['fɜːðə(r)] [kə'lektɪŋ] [ɪz] ['niːdɪd] ['betə(r)][tuː; tə]['lɪmɪt][ænd; ənd]['daɪəgnəʊz] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] .
Further collecting is needed better to limit and diagnose this subspecies .
更远 收集 是 需要 更好的 到 限制 和 诊断 这 亚种 .

需要进一步采集样本，以便更好地界定和诊断该亚种。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] - .
Specimens examined . — Total 13 .
标本 检查 . — 全部的 - .

检验标本总数：13个。

[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] : [læs] ['ænɪmə] [ˌsiː 'əʊ] . :
Colorado : Las Animas Co . :
科罗拉多州 : 拉斯 阿尼玛斯 合作 . :

科罗拉多州：拉斯阿尼马斯县：

['fɪʃəz] [piːk] , [ə'baʊt] - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) .
Fishers Peak , about 8000 ft . , 1 (USNM) .
费舍尔 顶峰 , 关于 - 英尺 . , 1 (美国海军陆战队) .

费舍尔峰，约 8000 英尺，1（美国国家自然历史博物馆）。

[njuː] ['meksɪkəʊ] : ['juːniən][ˌsiː 'əʊ] . :
New Mexico : Union Co . :
新的 墨西哥 : 联盟 合作 . :

新墨西哥州：联合公司：

[nɪə(r)] ['fɒlsəm] , [fɔːr]
Near Folsom , 4
靠近 福尔松 , 4

福尔瑟姆附近，4

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 376]
[页 -]

[第376页]

([səmɛ]) ; [ˈkoʊlfæks][ˌsiː ˈəʊ] . : [ˈfɪlˌmɑːnt] [rɑːntʃ] , - , - [ˌef ˈtiː] . , [ˌtuːˈtuː] .
(CMNH) ; Colfax Co . : Philmont Ranch , Cimarroncito , 8100 ft . , 2 .
(cmnh) ; 科尔法克斯 合作 . : 菲尔蒙特 牧场 , - , - 英尺 . , 2 .

（CMNH）； Colfax Co.：Philmont Ranch，Cimarroncito，8100 英尺，2。

[ˈmoʊrə; ˈmɔːrə][ˌsiː ˈəʊ] . : [hɔːlz] [piːk] , [sɪks] ([ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm]) .
Mora Co . : Halls Peak , 6 (USNM) .
猜拳 合作 . : 大厅 顶峰 , 6 (美国海军陆战队) .

莫拉县：霍尔斯峰，6（美国国家自然历史博物馆）。

[fɪgz] . [ˌtuːˈtuː] - [ˈsɛvən] .
Figs . 2 - 7 .
无花果 . 2 - 7 .

图 2-7。

[ˈdɔːs(ə)l] [vˈjuːz] [ɒv; əv] [skʌlz] [ɒv; əv] [θɑːˈmɑːmɪs] - . × [wʌn] .
Dorsal views of skulls of Thomomys bottae . × 1 .
背侧 浏览 的 头骨 的 托莫西斯 - . × 1 .

博氏鼠（Thomomys bottae）头骨的背视图。× 1。

[fɪg] . [ˌtuːˈtuː] .
Fig . 2 .
如图 . 2 .

图2。

[θɑːˈmɑːmɪs] [biː] . [ˈɔːrɪəs; ˈɔːrɪˌaɪ] , [θriː][miː] . [ˈdʌbljuː][djʊˈræŋgəʊ] , [lɑː][ˈplaːtaː][ˌsiː ˈəʊ] . , [ˌkɒləˈrɑːdəʊ] .
Thomomys b . aureus , 3 mi . W Durango , La Plata Co . , Colorado .
托莫西斯 b . 金黄色葡萄球菌 , 3 米 . W 杜兰戈 , 拉 普拉塔 合作 . , 科罗拉多州 .

托米斯 B.金黄色葡萄球菌，3 英里。 W 杜兰戈，拉普拉塔县，科罗拉多州。

[nəʊ] . - , ♀ .
No . 72967 , ♀ .
不 . - , ♀ .

编号 72967， ♀。

[fɪg] . [θriː] .
Fig . 3 .
如图 . 3 .

图3。

[θɑːˈmɑːmɪs] [biː] . - , [ˈhɒlətaɪp] , [grænd][ˈdʒʌŋkʃ(ə)n] , - [ˌef ˈtiː] . , [ˈmeɪsə][ˌsiː ˈəʊ] . , [ˌkɒləˈrɑːdəʊ]
Thomomys b . howelli , holotype , Grand Junction , 4600 ft . , Mesa Co . , Colorado
托莫西斯 b . - , 正模标本 , 盛大 交汇处 , - 英尺 . , 台面 合作 . , 科罗拉多州
.
.
.

Thomomys b. howelli，正模标本，科罗拉多州梅萨县大章克申，海拔 4600 英尺。

[nəʊ] . -
No . 75684
不 . -

编号 75684

[ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] , ♀ .
USNM , ♀ .
美国海军陆战队 , ♀ .

美国国家医疗服务体系， ♀。

[fɪg] . [fɔːr] .
Fig . 4 .
如图 . 4 .

图4。

[θɑː'mɑːmɪs] [biː] . - , [ˌɛspə'noʊlə] , - [ˌef 'tiː] . , ['riːoʊ] [ə'riːbə] [ˌsiː 'əʊ] . , [njuː] ['meksɪkəʊ] .
Thomomys b . pervagus , Espanola , 5000 ft . , Rio Arriba Co . , New Mexico .
托莫西斯 b . - , 西班牙 , - 英尺 . , 里约热内卢 阿里巴 合作 . , 新的 墨西哥 .

托米斯 B. pervagus，Espanola，5000 英尺，Rio Arriba Co.，新墨西哥州。

[nəʊ] . -
No . 133614
不 . -

编号 133614

['juː'ɛs'ɛn'ɛm] , ♀ .
USNM , ♀ .
美国海军陆战队 , ♀ .

美国国家医疗服务体系，♀。

[fɪg] . [faɪv] .
Fig . 5 .
如图 . 5 .

图5。

[θɑː'mɑːmɪs] [biː] . [kʌl'teləs] , ['fɪʃəz] [piːk] , - [ˌef 'tiː] . , [læs] ['ænɪmə] [ˌsiː 'əʊ] . , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Thomomys b . cultellus , Fishers Peak , 8000 ft . , Las Animas Co . , Colorado .
托莫西斯 b . 库尔特鲁斯 , 费舍尔 顶峰 , - 英尺 . , 拉斯 阿尼玛斯 合作 . , 科罗拉多州 .

Thomomys b. cultellus，费舍尔峰，海拔 8000 英尺，拉斯阿尼马斯县，科罗拉多州。

[nəʊ] . -
No . 129285
不 . -

编号 129285

['juː'ɛs'ɛn'ɛm] , ♀ .
USNM , ♀ .
美国海军陆战队 , ♀ .

美国国家医疗服务体系，♀。

[fɪg] . [sɪks] .
Fig . 6 .
如图 . 6 .

图 6。

[θɑː'mɑːmɪs] [biː] . - , [sə'liːdə] , - [ˌef 'tiː] . , ['tʃæfiː] [ˌsiː 'əʊ] . , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Thomomys b . internatus , Salida , 7050 ft . , Chaffee Co . , Colorado .
托莫西斯 b . - , 萨利达 , - 英尺 . , 查菲 合作 . , 科罗拉多州 .

Thomomys b. internatus，Salida，海拔 7050 英尺，科罗拉多州查菲县。

[nəʊ] . - [ɜːrw] , ♀ .
No . 2757 ERW , ♀ .
不 . - ERW , ♀ .

第 2757 号 ERW，♀。

[fɪg] . ['sɛvən] .
Fig . 7 .
如图 . 7 .

图7。

[θɑː'mɑːmɪs] [biː] . , ['hɒlətaɪp] , [ˌtuː'tuː] - [naɪn] / - [miː] .
Thomomys b . rubidus , holotype , 2 - 9 / 10 mi .
托莫西斯 b . 红花 , 正模标本 , 2 - 9 / - 米 .

Thomomys b. rubidus，正模标本，2-9/10 英里。

[iː]['kænjən] ['sɪti] , ['friːmɒnt] [ˌsiː 'əʊ] . , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
E Cañon City , Fremont Co . , Colorado .
E 峡谷 城市 , 弗里蒙特 合作 . , 科罗拉多州 .

科罗拉多州弗里蒙特县 E 卡农市。

[nəʊ] . - , ♀ .
No . 72954 , ♀ .
不 . - , ♀ .

编号 72954，♀。

[θɑː'mɑːmɪs] - [njuː] ['sʌbspiːʃiːz]
Thomomys bottae rubidus new subspecies
托莫西斯 - 红花 新的 亚种

博塔鼠红褐亚种

['hɒlətaɪp] . — ['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , ['nʌmbə(r)] - , [mju'ziːəm] [ɒv; əv] ['nætʃ(ə)rəl] ['hɪstri; 'hɪstəri] , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] [ɒv; əv] ['kænzəs] ,
Holotype . — Adult female , skin and skull , number 72954 , Museum of Natural History , University of Kansas ,
正模标本 . — 成人 女性 , 皮肤 和 颅骨 , 数字 - , 博物馆 的 自然的 历史 , 大学 的 堪萨斯州 ,

正模标本——成年雌性，皮肤和头骨，编号72954，堪萨斯大学自然历史博物馆

[træpt] [baɪ] ['rɪtʃəd] [es] . ['mɪlə(r)] [ænd; ənd] ['fɪlɪp] [em] . ['jʌŋmən] , [ə'rɪdʒən(ə)l] ['nʌmbə(r)] - ([ɛmaɪ]) ,
trapped by Richard S . Miller and Phillip M . Youngman , original number 253 (PMY) ,
被困 经过 理查德 S . 磨坊主 和 菲利普 M . 青年 , 原来的 数字 - (总理) ,

由 Richard S. Miller 和 Phillip M. Youngman 捕获，原编号 253 (PMY)

[ˌtuː'tuː] - [naɪn] / - [maɪlz] [iːst] [ɒv; əv] ['kænjən] ['sɪti] , - [fiːt] , ['friːmɒnt] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [mɑːtʃ] - , - .
2 - 9 / 10 miles east of Cañon City , 5344 feet , Fremont County , Colorado , March 17 , 1957 .
2 - 9 / - 英里 东方 的 峡谷 城市 , - 脚 , 弗里蒙特 县 , 科罗拉多州 , 行进 - , - .

1957 年 3 月 17 日，科罗拉多州弗里蒙特县，卡农城以东 2-9/10 英里，海拔 5344 英尺。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 377]
[页 -]

[第377页]

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [nəʊn] ['əʊnli] [frɒm; frəm] ['gɑːd(ə)n] [pɑːk] [ɪn] ['kænjən] ['sɪti] [ænd; ənd] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] ([siː] [fɪg] . [wʌn]) .
Distribution . — Known only from Garden Park in Cañon City and from the type locality (see fig . 1) .
分配 . — 已知 仅有的 从 花园 公园 在 峡谷 城市 和 从 这 类型 地点 (看 如图 . 1) .

分布——目前仅知分布于卡尼翁市花园公园和模式产地（见图1）。

[dɪ'stɪŋktɪv] ['kærəktəz] . — [dɑːk] (['redɪʃ] [braʊn] 5YR [θriː] / [θriː]) ; [saɪz] [lɑːdʒ] ([siː]
Distinctive characters . — Dark (Reddish Brown 5YR 3 / 3) ; size large (see
独特的 人物 . — 黑暗的 (微红 棕色的 5YR 3 / 3) ; 尺寸 大的 (看
['meʒəm(ə)nts]) ; [skʌl] [lɑːdʒ] ; ['rɒstrəm] [waɪd] ;
measurements) ; skull large ; rostrum wide ;
测量) ; 颅骨 大的 ; 主席台 宽的 ;

显著特征——深色（红棕色 5YR 3/3）；体型大（见测量数据）；头骨大；吻部宽；

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] ['raʊndɪd] [ænd; ənd] ['brɔːdli] ['spredɪŋ] ([siː] [fɪg] .
zygomatic arches rounded and broadly spreading (see fig .
颧骨 拱门 圆润 和 总体而言 传播 (看 如图 .

颧弓圆润且向外展开（见图）。

['sɛvən]) ; [æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [mæk'sɪləri] [tuːθ] - [rəʊ] [smɔːl] .
7) ; alveolar length of upper maxillary tooth - row small .
7) ; 肺泡 长度 的 上 上颌 齿 - 排 小的 .

7）；上颌牙列牙槽长度短。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - , [tiː] . [biː] . ['difəz]
Comparisons . — From topotypes of T . b . internatus , T . b . rubidus differs
比较 . — 从 拓扑类型 的 T . b . - , T . b . 红花 不同
[æz; əz] [f'ɒləʊz] : ['juːnɪfɔːmli] [dɑːkə] ;
as follows : uniformly darker ;
作为 跟随 : 均匀地 较暗 ;

比较.—与 T. b. internatus 的模式标本相比，T. b. rubidus 的区别如下：颜色更均匀、更深；

[skʌl] ['ævərɪdʒɪz]['lɑːdʒə(r)][ɪn][ɔːl] ['meʒəm(ə)nts] , [ɪk'sept] [æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [mæk'sɪləri]
skull averages larger in all measurements , except alveolar length of upper maxillary
颅骨 平均值 更大的 在 全部 测量 , 除了 肺泡 长度 的 上 上颌
[tuːθ] - [rəʊ] ,
tooth - row ,
齿 - 排 ,

除了上颌牙列的牙槽长度外，头骨在所有测量指标上的平均值都较大。

[wɪtʃ] [ɪz][smɔːlə(r)] ; ['rɒstrəm] [prə'pɔːʃənətli] ['waɪdə(r)][ænd; ənd] ['teɪpəd] [æn'tɪriərli] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk]
which is smaller ; rostrum proportionately wider and tapered anteriorly ; zygomatic
哪个 是 较小的 ; 主席台 按比例 更广泛 和 锥 前部 ; 颧骨
['ɑːtʃɪz] [mɔː(r)] ['raʊndɪd] ;
arches more rounded ;
拱门 更多的 圆润 ;

较小；吻突比例较宽，前端逐渐变细；颧弓更圆；

['buliː] [mɔː(r)] ['raʊndɪd] [ɪn]['lætərəl] [vjuː] .
bullae more rounded in lateral view .
大疱 更多的 圆润 在 侧 看法 .

侧视时，大疱更圆润。

['spesəmən] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . ['dɪfə(r)][frɒm; frəm] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . - [ɪn]
Specimens of T . b . rubidus differ from topotypes of T . b . pervagus in
标本 的 T . b . 红花 不同 从 拓扑类型 的 T . b . - 在
[dɑːkə] ['kʌlə(r)] ;
darker color ;
较暗 颜色 ;

T. b. rubidus 的标本与 T. b. pervagus 的模式标本的区别在于颜色较深；

['rɒstrəm] ['waɪdə(r)] [pɑːs'tɪriərli] ; [pɒ'stɪəriə(r)] [ɛkst'ɛnʃənz] [ɒv; əv] [ˌpriː] [ʃɔːtə] ; ['buliː] [smɔːlə(r)]
rostrum wider posteriorly ; posterior extensions of premaxillae shorter ; bullae smaller
主席台 更广泛 后方 ; 后部 扩展 的 前颌骨 较短 ; 大疱 较小的
, [prə'pɔːʃənətli] [mɔː(r)] [ɪn'fleɪtɪd] [pɑːs'tɪriərli] ;
, proportionately more inflated posteriorly ;
, 按比例 更多的 膨胀 后方 ;

吻突后部较宽；前颌骨后部延伸较短；泡较小，后部相对更膨胀；

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] [mɔː(r)] ['raʊndɪd] ; ['waɪdə(r)] [ə'krɒs] ; [æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv]
zygomatic arches more rounded ; wider across squamosals ; alveolar length of
颧骨 拱门 更多的 圆润 ; 更广泛 穿过 鳞状细胞 ; 肺泡 长度 的
['ʌpə(r)] [mæk'sɪləri] [tuːθ] - [rəʊ] ['greɪtə(r)] .
upper maxillary tooth - row greater .
上 上颌 齿 - 排 更大的 .

颧弓更圆润；鳞状骨更宽；上颌牙列牙槽长度更长。

[frɒm; frəm] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv][tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] , [tiː] . [biː] . ['difəz] [æz; əz] [f'ɒləʊz] : ['peɪlə(r)] ;
From topotypes of T . b . cultellus , T . b . rubidus differs as follows : paler ;
从 拓扑类型 的 T . b . 库尔特鲁斯 , T . b . 红花 不同 作为 跟随 : 肤色较浅 ;

与 T. b. cultellus 的模式标本相比，T. b. rubidus 的区别如下：颜色较浅；

['lɑːdʒə(r)][ɪn][ɔːl] ['meʒəm(ə)nts] ['teɪkən] ; ['rɒstrəm] [prə'pɔːʃənətli] ['waɪdə(r)] ; [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz]
larger in all measurements taken ; rostrum proportionately wider ; zygomatic arches
更大的 在 全部 测量 已采取 ; 主席台 按比例 更广泛 ; 颧骨 拱门
[mɔː(r)] ['raʊndɪd] , [les] ['æŋgjələ(r)] ;
more rounded , less angular ;
更多的 圆润 , 较少的 角度 ;

各项测量指标均较大；喙部比例更宽；颧弓更圆润，棱角更少；

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

科罗拉多州囊鼠（Thomomys(Geographic Variation in the Pocket) 第2/2页

['æŋg(ə)l] [fɔːmd] [baɪ][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑːtʃ] [ænd; ənd] ['rɒstrəm] ['greɪtə(r)] ; ['buliː] [prə'pɔːʃənətli] [smɔːlə(r)] , [nɒt] [səʊ] ['pɔɪntɪd] [æn'tɪriərli] ;
angle formed by zygomatic arch and rostrum greater ; bullae proportionately smaller , not so pointed anteriorly ;
角度 形成 经过 颧骨 拱 和 主席台 更大的 ; 大疱 按比例 较小的 , 不是 所以 尖 前部 ;

颧弓与喙部形成的夹角较大；泡部相对较小，前端不太尖；

[æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [mæk'sɪləri] [tuːθ] - [rəʊ] [ʃɔːtə] .
alveolar length of upper maxillary tooth - row shorter .
肺泡 长度 的 上 上颌 齿 - 排 较短 .

上颌牙列牙槽长度较短。

[rɪ'mɑːrks] . — [ðə; ði][reɪndʒ][ɒv; əv][tiː] . [biː] . [ɪz] [sə'raʊndɪd] [baɪ][ðə; ði][reɪndʒ][ɒv; əv][tiː] . [biː] . - ;
Remarks . — The range of T . b . rubidus is surrounded by the range of T . b . internatus ;
评论 . — 这 范围 的 T . b . 红花 是 包围 经过 这 范围 的 T . b . - ;

备注——红花蝽的分布范围被内稃蝽的分布范围所包围；

[ˌnevəðə'les] , [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [hæz; həz][nɒt] [biːn] [faʊnd] .
nevertheless , intergradation has not been found .
尽管如此 , 相干 有 不是 到过 成立 .

然而，尚未发现中间相。

[fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [dɪ'skʌʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪk] [rɪ'leɪʃ(ə)n][ɒv; əv][tiː] . [biː] . [tuː; tə][tiː] . [biː] . - [siː] [peɪdʒ] - .
For a discussion of the geographic relation of T . b . rubidus to T . b . internatus see page 374 .
为了 一个 讨论 的 这 地理 关系 的 T . b . 红花 到 T . b . - 看 页 - .

有关 T. b. rubidus 与 T. b. internatus 的地理关系的讨论，请参见第 374 页。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['sɛvən] .
Specimens examined . — Total 7 .
标本 检查 . — 全部的 7 .

检查的标本总数为7个。

['friːmɒnt] [ˌsiː 'əʊ] . : ['gɑːd(ə)n] [pɑːk] , ['kænjən] ['sɪti] , - [ˌef 'tiː] . , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː] - [naɪn] / - [miː] .
Fremont Co . : Garden Park , Cañon City , 5344 ft . , 1 ; 2 - 9 / 10 mi .
弗里蒙特 合作 . : 花园 公园 , 峡谷 城市 , - 英尺 . , 1 ; 2 - 9 / - 米 .

弗里蒙特县：花园公园，卡农城，5344 英尺，1；2-9/10 英里。

[iː]['kænjən] ['sɪti] , - [ˌef 'tiː] . , [sɪks] .
E Cañon City , 5344 ft . , 6 .
E 峡谷 城市 , - 英尺 . , 6 .

东卡农城，5344 英尺，6。

['sʌməri]
SUMMARY
概括

概括

[ə; eɪ] ['stʌdi] [ɒv; əv] - ['spesəmən] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - [frɒm; frəm][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [rɪ'viːlz] [sɪks]
A study of 249 specimens of Thomomys bottae from Colorado reveals six
一个 学习 的 - 标本 的 托莫西斯 - 从 科罗拉多州 揭示 六
['sʌbspiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði] [steɪt] .
subspecies in the state .
亚种 在 这 状态 .

对科罗拉多州 249 个 Thomomys bottae 标本的研究揭示了该州存在六个亚种。

[tiː] . [biː] . ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ][ænd; ənd][tiː] . [biː] . - ['ɒkjupaɪ][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] ['riːdʒən][ɪn][ðə; ði]
T . b . aureus and T . b . howelli occupy the Colorado Plateau Region in the
T . b . 金黄色葡萄球菌 和 T . b . - 占据 这 科罗拉多州 高原 地区 在 这
['westən] [ænd; ənd] [ˌsaʊθ'westən] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] .
western and southwestern parts of the state .
西 和 西南 部分 的 这 状态 .

金黄色锥虫和豪氏锥虫分布于科罗拉多州西部和西南部的科罗拉多高原地区。

[tiː] . [biː] . - , [tiː] . [biː] . [kʌl'teləs] , [tiː] . [biː] . - ,
T . b . internatus , T . b . cultellus , T . b . pervagus ,
T . b . - , T . b . 库尔特鲁斯 , T . b . - ,

T. b. internatus, T. b. cultellus, T. b. pervagus,

[ænd; ənd][ðə; ði] ['njuːli] [nemd] [tiː] . [biː] . ['ɒkjupaɪ] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌðən] ['rɒki]
and the newly named T . b . rubidus occupy part of the Southern Rocky
和 这 新 命名 T . b . 红花 占据 部分 的 这 南方 洛基
['maʊntən] ['riːdʒən][ænd; ənd][ə; eɪ] ['nærəʊ] [strɪp][ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] .
Mountain Region and a narrow strip of the Great Plains .
山 地区 和 一个 狭窄的 条 的 这 伟大的 平原 .

新命名的 T. b. rubidus 占据了落基山脉南部地区的一部分以及大平原的一条狭长地带。

[ðə; ði] ['greɪtɪst] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] , [ɪn] [θɑː'mɑːmɪs] - [ɪn][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ,
The greatest amount of geographic variation , in Thomomys bottae in Colorado ,
这 最 数量 的 地理 变化 , 在 托莫西斯 - 在 科罗拉多州 ,

科罗拉多州的博氏鼠（Thomomys bottae）地理变异程度最大。

[ə'kɜːz] [ɪn][ðə; ði] ['iːkətəʊn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['grɑːslænd] [ænd; ənd] [kə'nɪfərəs] ['fɒrɪst] [æt; ət][ðə; ði] [edʒ]
occurs in the ecotone between the grassland and coniferous forest at the edge
发生 在 这 生态交错带 之间 这 草原 和 针叶 森林 在 这 边缘
[ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] [pleɪnz] ,
of the Great Plains ,
的 这 伟大的 平原 ,

发生于大平原边缘草原和针叶林之间的生态交错带。

[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] ['iːkətəʊn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]['pɪnjən] , ['dʒuːnɪpə(r)] ,
and in the ecotone between the Piñon , juniper ,
和 在 这 生态交错带 之间 这 松子 , 杜松 ,

在矮松、杜松之间的生态交错带，

[ænd; ənd][seɪdʒ][ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] ['plætəʊ] [ænd; ənd][ðə; ði] [kə'nɪfərəs] ['fɒrɪst] [ɒv; əv][ðə; ði]
and sage of the Colorado Plateau and the Coniferous forest of the
和 圣人 的 这 科罗拉多州 高原 和 这 针叶 森林 的 这
['sʌðən] ['rɒki] ['maʊntənz] .
southern Rocky mountains .
南部 洛基 山脉 .

还有科罗拉多高原的鼠尾草和落基山脉南部针叶林的鼠尾草。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 378]
[页 -]

['teɪb(ə)l][wʌn] .
Table 1 .
桌子 1 .

表1。

['meʒəm(ə)nts] , [ɪn] ['milimiːtəz] , [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] -
Measurements , in Millimeters , of Thomomys bottae
测量 , 在 毫米 , 的 托莫西斯 -

以毫米为单位测量博氏鼠（Thomomys bottae）

[ən'les] ['ʌðəwaɪz] ['nəʊtɪd] , ['spesəmən] [ɑː(r); ə(r)]['ædʌlts][frɒm; frəm][ˌkɒlə'rɑːdəʊ]
Unless otherwise noted , specimens are adults from Colorado
除非 否则 著名的 , 标本 是 成年人 从 科罗拉多州

除非另有说明，标本均为来自科罗拉多州的成年个体。

[seks]['kætəlɒg]['nʌmbə(r)][ɔː(r)]['nʌmbə(r)][ɒv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] ['ævərɪdʒd] ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ][teɪl] [haɪnd] [fʊt]
Sex Catalog number or number of individuals averaged Total length Tail Hind foot
性别 目录 数字 或者 数字 的 个人 平均值 全部的 长度 尾巴 后 脚
[leŋkθ; leŋθ]['neɪz(ə)l][leŋkθ; leŋθ][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [bredθ] [skwə'məʊs(ə)l] [bredθ] [leŋkθ; leŋθ]
Condylobasal length Nasal length Zygomatic breadth Squamosal breadth Length
髁基底部 长度 鼻腔 长度 颧骨 宽度 鳞状 宽度 长度
[ɒv; əv] ['rɒstrəm] [bredθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] [æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [mæks] . [tuːθ] - [rəʊ]
of rostrum Breadth of rostrum Alveolar length of upper max . tooth - row
的 主席台 宽度 的 主席台 肺泡 长度 的 上 最大限度 . 齿 - 排
[liːst] [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [bredθ]
Least interorbital breadth
至少 轨道间 宽度

性别 目录编号或平均个体数 总长度 尾长 后足长 髁基长 鼻长 颧宽 鳞宽 吻长 吻宽 上颌齿列齿槽长 最小眶间宽

[θɑː'mɑːmɪs] - - , holotype♀ - [[wʌn]]
Thomomys bottae howelli , holotype♀ 75684 [1]
托莫西斯 - - , holotype♀ - [1]

博氏鼠（Thomomys bottae howelli），正模标本♀ 75684[1]

[sæd] . - - - - . [θriː] - . [wʌn] - . ['sɛvən] - . - - . [faɪv][eit] . [faɪv]['sɛvən] . ['sɛvən][sɪks] . [sɪks]
sad . 219 71 29 37 . 3 11 . 1 23 . 7 20 . 0 14 . 5 8 . 5 7 . 7 6 . 6
伤心 . - - - - . 3 - . 1 - . 7 - . - - . 5 8 . 5 7 . 7 6 . 6

悲伤.219 71 29 37.3 11.1 23.7 20.0 14.5 8.5 7.7 6.6

[θɑː'mɑːmɪs] - ['ɔːrɪəs; 'ɔːrɪˌaɪ] , Bedrock♀ - [[ˌtuː'tuː]] - - - - . [fɔːr] - . [eit] - . [θriː]
Thomomys bottae aureus , Bedrock♀ 2982 [2] 217 59 31 40 . 4 13 . 8 24 . 3
托莫西斯 - 金黄色葡萄球菌 , Bedrock♀ - [2] - - - - . 4 - . 8 - . 3
- . [sɪks] - . ['sɛvən][eit] . [sɪks][naɪn] . [ˌtuː'tuː][sɪks] . 8♀ - [[ˌtuː'tuː]] - - - - . ['sɛvən] - . -
20 . 6 16 . 7 8 . 6 9 . 2 6 . 8♀ 3013 [2] 210 60 29 38 . 7 13 . 0
- . 6 - . 7 8 . 6 9 . 2 6 . 8♀ - [2] - - - - . 7 - . -
- . [fɔːr] - . [fɔːr] - . ['sɛvən][eit] . [wʌn][eit] . [naɪn]['sɛvən] . 0♂ - [[ˌtuː'tuː]] - - - - . ['sɛvən]
24 . 4 20 . 4 15 . 7 8 . 1 8 . 9 7 . 0♂ 2997 [2] 242 73 33 44 . 7
- . 4 - . 4 - . 7 8 . 1 8 . 9 7 . 0♂ - [2] - - - - . 7
- . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [eit] - . ['sɛvən] - . [wʌn][naɪn] . - ['sɛvən] . [ˌtuː'tuː]
15 . 4 28 . 4 22 . 8 15 . 7 10 . 1 9 . 0 7 . 2
- . 4 - . 4 - . 8 - . 7 - . 1 9 . - 7 . 2

金氏鼠（Thomomys bottae aureus），基岩♀ 2982[2] 217 59 31 40.4 13.8 24.3 20.6 16.7 8.6 9.2 6.8♀ 3013[2] 210 60 29 38.7 13.0 24.4 20.4 15.7 8.1 8.9 7.0♂ 2997[2] 242 73 33 44.7 15.4 28.4 22.8 15.7 10.1 9.0 7.2

['kɒvəntri]
Coventry
考文垂

考文垂

♀ [sɪks][ˌeɪ ˈviː] . - - - - . - - . [wʌn] - . [fɔːr] - . [θriː] - . [ˌtuːˈtuː][ˈsɛvən] . [eit][eit] . [ˌtuːˈtuː][sɪks] . [eit]
♀ 6 av . 222 61 31 39 . 0 12 . 1 25 . 4 20 . 3 15 . 2 7 . 8 8 . 2 6 . 8
♀ 6 av . - - - - . - - . 1 - . 4 - . 3 - . 2 7 . 8 8 . 2 6 . 8

♀ 6 AV。 222 61 31 39.0 12.1 25.4 20.3 15.2 7.8 8.2 6.8

[mæks] . - - - - . - - . [eit] - . [eit] - . [sɪks] - . [sɪks][eit] . [ˌtuːˈtuː][eit] . [faɪv][ˈsɛvən] . -
Max . 229 63 33 40 . 0 12 . 8 25 . 8 20 . 6 15 . 6 8 . 2 8 . 5 7 . 0
最大限度 . - - - - . - - . 8 - . 8 - . 6 - . 6 8 . 2 8 . 5 7 . -

最大值：229 63 33 40.0 12.8 25.8 20.6 15.6 8.2 8.5 7.0

[mɪn] . - - - - . [θriː] - . [fɔːr] - . - - . [θriː] - . [ˈsɛvən][ˈsɛvən] . [faɪv][eit] . - [sɪks] . [sɪks]
Min . 217 58 30 38 . 3 11 . 4 25 . 0 19 . 3 14 . 7 7 . 5 8 . 0 6 . 6
敏 . - - - - . 3 - . 4 - . - - . 3 - . 7 7 . 5 8 . - 6 . 6

最小值 217 58 30 38.3 11.4 25.0 19.3 14.7 7.5 8.0 6.6

♂ [θriː][ˌeɪ ˈviː] . - - - - . [faɪv] - . - - . [θriː] - . [ˈsɛvən] - . [eit][naɪn] . [ˌtuːˈtuː][naɪn][faɪv][sɪks] . [ˈsɛvən]
♂ 3 av . 259 70 35 46 . 5 15 . 0 29 . 3 22 . 7 17 . 8 9 . 2 9 5 6 . 7
♂ 3 av . - - - - . 5 - . - - . 3 - . 7 - . 8 9 . 2 9 5 6 . 7

♂ 3 AV。 259 70 35 46.5 15.0 29.3 22.7 17.8 9.2 9 5 6.7

[mæks] . - - - - . [θriː] - . - - . [naɪn] - . [ˈsɛvən] - . - [naɪn] . [θriː][naɪn] . [sɪks][sɪks] . [naɪn]
Max . 270 76 36 48 . 3 16 . 0 31 . 9 23 . 7 18 . 0 9 . 3 9 . 6 6 . 9
最大限度 . - - - - . 3 - . - - . 9 - . 7 - . - 9 . 3 9 . 6 6 . 9

最大值 270 76 36 48.3 16.0 31.9 23.7 18.0 9.3 9.6 6.9

[mɪn] . - - - - . [faɪv] - . [fɔːr] - . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks][naɪn] . [ˌtuːˈtuː][eit] . - [sɪks] . [fɔːr]
Min . 250 65 35 45 . 5 14 . 4 27 . 6 22 . 2 17 . 6 9 . 2 8 . 0 6 . 4
敏 . - - - - . 5 - . 4 - . 6 - . 2 - . 6 9 . 2 8 . - 6 . 4

最小值 250 65 35 45.5 14.4 27.6 22.2 17.6 9.2 8.0 6.4

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 379]
[页 -]

[第379页]

- [rɑːntʃ] [ænd; ənd] - [miː] . [ˈdʌbljuː][kɔːrˈtɛz]
Ashbaugh's Ranch and 15 mi . W Cortez
- 牧场 和 - 米 . W 科尔特斯

阿什博牧场和西科尔特斯 15 英里

♀ [ˈsɛvən][ˌeɪ ˈviː] . - - - - . - - . [ˈsɛvən] - . [fɔːr] - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn][eit] . - [eit] . [θriː][sɪks] . [θriː]
♀ 7 av . 225 67 28 39 . 0 13 . 7 24 . 4 20 . 2 16 . 1 8 . 0 8 . 3 6 . 3
♀ 7 av . - - - - . - - . 7 - . 4 - . 2 - . 1 8 . - 8 . 3 6 . 3

♀ 7 AV。 225 67 28 39.0 13.7 24.4 20.2 16.1 8.0 8.3 6.3

[mæks] . - - - - . [sɪks] - . [ˈsɛvən] - . - - . [ˈsɛvən] - . [faɪv][eit] . [faɪv][eit] . [ˈsɛvən][sɪks] . [eit]
Max . 238 75 31 40 . 6 14 . 7 25 . 0 20 . 7 16 . 5 8 . 5 8 . 7 6 . 8
最大限度 . - - - - . 6 - . 7 - . - - . 7 - . 5 8 . 5 8 . 7 6 . 8

最大值：238 75 31 40.6 14.7 25.0 20.7 16.5 8.5 8.7 6.8

[mɪn] . - - - - . [eit] - . [naɪn] - . [sɪks] - . ['sɛvən] - . [faɪv]['sɛvən] . [eit]['sɛvən] . [naɪn][sɪks] .
Min . 216 55 26 37 . 8 12 . 9 23 . 6 19 . 7 15 . 5 7 . 8 7 . 9 6 .
敏 . - - - - . 8 - . 9 - . 6 - . 7 - . 5 7 . 8 7 . 9 6 .
[wʌn]
1
1

最小值 216 55 26 37.8 12.9 23.6 19.7 15.5 7.8 7.9 6.1

♂ [fɔːr][ˌeɪ 'viː] . - - - - . [ˌtuː'tuː] - . [naɪn] - . ['sɛvən] - . [wʌn] - . [sɪks][naɪn] . [ˌtuː'tuː][eit] . [fɔːr]
♂ 4 av . 247 73 31 44 . 2 15 . 9 27 . 7 22 . 1 18 . 6 9 . 2 8 . 4
♂ 4 av . - - - - . 2 - . 9 - . 7 - . 1 - . 6 9 . 2 8 . 4
[sɪks] . [fɔːr]
6 . 4
6 . 4

♂ 4 AV。 247 73 31 44.2 15.9 27.7 22.1 18.6 9.2 8.4 6.4

[mæks] . - - - - . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən] - . [eit] - . [θriː] - . [eit][naɪn] . [sɪks][eit] . [eit][sɪks] . ['sɛvən]
Max . 252 80 34 45 . 2 16 . 7 28 . 8 22 . 3 19 . 8 9 . 6 8 . 8 6 . 7
最大限度 . - - - - . 2 - . 7 - . 8 - . 3 - . 8 9 . 6 8 . 8 6 . 7

最大值 252 80 34 45.2 16.7 28.8 22.3 19.8 9.6 8.8 6.7

[mɪn] . - - - - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . - - - . ['sɛvən] - . - [eit] . [eit][eit] . - [sɪks] . [ˌtuː'tuː]
Min . 244 67 30 43 . 7 15 . 5 27 . 0 21 . 7 18 . 0 8 . 8 8 . 0 6 . 2
敏 . - - - - . 7 - . 5 - . - - . 7 - . - 8 . 8 8 . - 6 . 2

最小值 244 67 30 43.7 15.5 27.0 21.7 18.0 8.8 8.0 6.2

Cortez♀ - [[θriː]] - - - - . [wʌn] - . [θriː] . . . . - . [faɪv] - . [fɔːr]['sɛvən] . [faɪv]['sɛvən] .
Cortez♀ 5120 [3] 224 56 28 38 . 1 12 . 3 . . . . 19 . 5 15 . 4 7 . 5 7 .
Cortez♀ - [3] - - - - . 1 - . 3 . . . . - . 5 - . 4 7 . 5 7 .
[sɪks][sɪks] . - [[θriː]] - - - - . [θriː] - . [sɪks] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks] - . [wʌn]['sɛvən] . [sɪks]
6 6 . 55121 [3] 220 68 31 38 . 3 11 . 6 24 . 2 19 . 6 15 . 1 7 . 6
6 6 . - [3] - - - - . 3 - . 6 - . 2 - . 6 - . 1 7 . 6
[eit] . - [sɪks] . 7♂ - [[θriː]] - - - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks][eit] . [naɪn]
8 . 0 6 . 7♂ 5124 [3] 257 81 33 44 . 4 15 . 4 29 . 5 22 . 2 18 . 6 8 . 9
8 . - 6 . 7♂ - [3] - - - - . 4 - . 4 - . 5 - . 2 - . 6 8 . 9
[eit] . [sɪks][sɪks] . 5♂ - [[θriː]] - - - - . - - . - - . [naɪn] - . [wʌn] - . [naɪn][eit] . [ˌtuː'tuː]
8 . 6 6 . 5♂ 5119 [3] 215 62 28 42 . 0 14 . 0 27 . 9 22 . 1 17 . 9 8 . 2
8 . 6 6 . 5♂ - [3] - - - - . - - . - - . 9 - . 1 - . 9 8 . 2
[eit] . [sɪks][sɪks] . [fɔːr]
8 . 6 6 . 4
8 . 6 6 . 4

科尔特斯♀ 5120[3]224 56 28 38.1 12.3 ....19.5 15.4 7.5 7.6 6.55121[3] 220 68 31 38.3 11.6 24.2 19.6 15.1 7.6 8.0 6.7♂ 5124[3] 257 81 33 44.4 15.4 29.5 22.2 18.6 8.9 8.6 6.5♂ 5119[3] 215 62 28 42.0 14.0 27.9 22.1 17.9 8.2 8.6 6.4

['meɪsə] [vɜːd] ([kəm'baɪnd])
Mesa Verde (combined)
台面 维德 (合并)

梅萨维德（合并）

♀ [faɪv][ˌeɪ 'viː] . - - - - . - - . [sɪks] - . ['sɛvən] - . [ˌtuː'tuː] - . - [eit] . - [eit] . [ˌtuː'tuː][sɪks] .
♀ 5 av . 221 63 30 39 . 0 12 . 6 24 . 7 20 . 2 16 . 0 8 . 0 8 . 2 6 .
♀ 5 av . - - - - . - - . 6 - . 7 - . 2 - . - 8 . - 8 . 2 6 .
['sɛvən]
7
7

♀ 5 AV。 221 63 30 39.0 12.6 24.7 20.2 16.0 8.0 8.2 6.7

[mæks] . - - - - . [fɔːr] - . ['sɛvən] - . [sɪks] - . [wʌn] - . [θriː][eit] . ['sɛvən][eit] . [faɪv]['sɛvən] .
Max . 235 66 32 40 . 4 13 . 7 25 . 6 21 . 1 17 . 3 8 . 7 8 . 5 7 .
最大限度 . - - - - . 4 - . 7 - . 6 - . 1 - . 3 8 . 7 8 . 5 7 .
[wʌn]
1
1

最大值：235 66 32 40.4 13.7 25.6 21.1 17.3 8.7 8.5 7.1

[mɪn] . - - - - . [wʌn] - . - - . [wʌn] - . [faɪv] - . - ['sɛvən] . ['sɛvən]['sɛvən] . [naɪn][sɪks] . [fɔːr]
Min . 212 61 28 38 . 1 12 . 0 24 . 1 19 . 5 15 . 0 7 . 7 7 . 9 6 . 4
敏 . - - - - . 1 - . - - . 1 - . 5 - . - 7 . 7 7 . 9 6 . 4

最小值 212 61 28 38.1 12.0 24.1 19.5 15.0 7.7 7.9 6.4

♂ [θriː][ˌeɪ 'viː] . - - - - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . [eit] - . [θriː] - . [θriː][eit] . [eit][eit] . [naɪn][sɪks] .
♂ 3 av . 246 74 32 43 . 7 14 . 9 27 . 8 22 . 3 18 . 3 8 . 8 8 . 9 6 .
♂ 3 av . - - - - . 7 - . 9 - . 8 - . 3 - . 3 8 . 8 8 . 9 6 .
[sɪks]
6
6

♂ 3 平均 246 74 32 43.7 14.9 27.8 22.3 18.3 8.8 8.9 6.6

[mæks] . - - - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [fɔːr] - . - - . [faɪv][naɪn] . - [naɪn] . - [sɪks] . [eit]
Max . 252 79 33 45 . 0 15 . 2 28 . 4 23 . 0 18 . 5 9 . 0 9 . 0 6 . 8
最大限度 . - - - - . - - . 2 - . 4 - . - - . 5 9 . - 9 . - 6 . 8

最大值 252 79 33 45.0 15.2 28.4 23.0 18.5 9.0 9.0 6.8

[mɪn] . - - - - . - - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [ˌtuː'tuː][eit] . ['sɛvən][eit] . [naɪn][sɪks] . [θriː]
Min . 238 69 31 42 . 0 14 . 7 27 . 5 21 . 2 18 . 2 8 . 7 8 . 9 6 . 3
敏 . - - - - . - - . 7 - . 5 - . 2 - . 2 8 . 7 8 . 9 6 . 3

最小值 238 69 31 42.0 14.7 27.5 21.2 18.2 8.7 8.9 6.3

[wʌn][miː] .
1 mi .
1 米 .

1 英里。

[en][lɑː] Plata♂ - [[fɔːr]] - - - - . [fɔːr] - . [sɪks] - . [fɔːr] - . [θriː] - . [ˌtuː'tuː][eit] . [eit][eit]
N La Plata♂ 72966 [4] 236 70 31 45 . 4 15 . 6 29 . 4 23 . 3 20 . 2 8 . 8 8
N 拉 Plata♂ - [4] - - - - . 4 - . 6 - . 4 - . 3 - . 2 8 . 8 8
. [faɪv][sɪks] . [faɪv]
. 5 6 . 5
. 5 6 . 5

北拉普拉塔♂ 72966[4] 236 70 31 45.4 15.6 29.4 23.3 20.2 8.8 8.5 6.5

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 380]
[页 -]

[第380页]

[θriː][miː] . ['dʌbljuː][djʊ'ræŋgəʊ]
3 mi . W Durango
3 米 . W 杜兰戈

杜兰戈以西 3 英里

♀ [θriː][ˌeɪ 'viː] . - - - - . [wʌn] - . [wʌn] - . ['sɛvən] - . - - . [sɪks][eit] . [wʌn][eit] . [θriː][sɪks] .
♀ 3 av . 225 65 28 40 . 1 13 . 1 25 . 7 21 . 0 16 . 6 8 . 1 8 . 3 6 .
♀ 3 av . - - - - . 1 - . 1 - . 7 - . - - . 6 8 . 1 8 . 3 6 .
[faɪv]
5
5

♀ 3 AV。 225 65 28 40.1 13.1 25.7 21.0 16.6 8.1 8.3 6.5

[mæks] . - - - - . [fɔːr] - . [faɪv] - . [eit] - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit][eit] . [fɔːr][eit] . [faɪv][sɪks] . [sɪks]
Max . 230 67 29 40 . 4 13 . 5 25 . 8 21 . 2 16 . 8 8 . 4 8 . 5 6 . 6
最大限度 . - - - - . 4 - . 5 - . 8 - . 2 - . 8 8 . 4 8 . 5 6 . 6

最大值 230 67 29 40.4 13.5 25.8 21.2 16.8 8.4 8.5 6.6

[mɪn] . - - - - . [naɪn] - . - - - . [ˈsɛvən] - . [sɪks] - . [faɪv][eit] . [fɔːr][eit] . [wʌn][sɪks] . 4♂
Min . 219 63 28 39 . 9 13 . 0 25 . 7 20 . 6 16 . 5 8 . 4 8 . 1 6 . 4♂
敏 . - - - - . 9 - . - - . 7 - . 6 - . 5 8 . 4 8 . 1 6 . 4♂

- [[fɔːr]] - - - - . - - . [sɪks] - . [naɪn] - . [ˈsɛvən] - . [ˈsɛvən][naɪn] . [θriː][naɪn] . [eit][sɪks]
70054 [4] 262 87 35 45 . 0 15 . 6 27 . 9 22 . 7 19 . 7 9 . 3 9 . 8 6
- [4] - - - - . - - . 6 - . 9 - . 7 - . 7 9 . 3 9 . 8 6

. 4♂ - [[fɔːr]] - - - - . [θriː] - . - - . [sɪks] - . [wʌn] - . [wʌn][eit] . [ˈsɛvən][eit] . [ˌtuːˈtuː]
. 4♂ 70055 [4] 248 79 31 43 . 3 14 . 0 27 . 6 22 . 1 17 . 1 8 . 7 8 . 2
. 4♂ - [4] - - - - . 3 - . - - . 6 - . 1 - . 1 8 . 7 8 . 2

[sɪks] . [ˌtuːˈtuː]
6 . 2
6 . 2

最小值 219 63 28 39.9 13.0 25.7 20.6 16.5 8.4 8.1 6.4♂ 70054[4] 262 87 35 45.0 15.6 27.9 22.7 19.7 9.3 9.8 6.4♂ 70055[4] 248 79 31 43.3 14.0 27.6 22.1 17.1 8.7 8.2 6.2

- [miː] . [ˈdʌbljuː][pəˈgoʊsə] Springs♀ - [[fɔːr]] - - - - . [wʌn] - . [eit] . . . . - . - - .
12 mi . W Pagosa Springs♀ 72971 [4] 217 65 27 39 . 1 12 . 8 . . . . 20 . 0 15 .
- 米 . W 帕戈萨 Springs♀ - [4] - - - - . 1 - . 8 . . . . - . - - .

[fɔːr][ˈsɛvən] . [fɔːr][eit] . [ˈsɛvən][sɪks] . 2♂ - [[fɔːr]] - - - - . [ˈsɛvən] - . - - . [faɪv] - . [eit]
4 7 . 4 8 . 7 6 . 2♂ 72970 [4] 238 70 29 42 . 7 15 . 0 27 . 5 21 . 8
4 7 . 4 8 . 7 6 . 2♂ - [4] - - - - . 7 - . - - . 5 - . 8

- . [ˌtuːˈtuː][eit] . [eit][eit] . [θriː][sɪks] . [faɪv]
17 . 2 8 . 8 8 . 3 6 . 5
- . 2 8 . 8 8 . 3 6 . 5

帕戈萨斯普林斯西 12 英里♀ 72971[4] 217 65 27 39.1 12.8 .... 20.0 15.4 7.4 8.7 6.2♂ 72970[4] 238 70 29 42.7 15.0 27.5 21.8 17.2 8.8 8.3 6.5

[θɑːˈmɑːmɪs] - - , Antonito♀ - [[wʌn]]
Thomomys bottae pervagus , Antonito♀ 133668 [1]
托莫西斯 - - , Antonito♀ - [1]

Thomomys bottae pervagus，Antonito♀ 133668[1]

[sæd] . - - - - . [θriː] - . [naɪn] - . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit][ˈsɛvən] . [faɪv][eit] . - [sɪks] . [naɪn]
sad . 208 69 29 37 . 3 12 . 9 23 . 1 18 . 2 15 . 8 7 . 5 8 . 0 6 . 9
伤心 . - - - - . 3 - . 9 - . 1 - . 2 - . 8 7 . 5 8 . - 6 . 9

悲伤.208 69 29 37.3 12.9 23.1 18.2 15.8 7.5 8.0 6.9

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 381]
[页 -]

[ˌɛspəˈnoʊlə] , [njuː] Mexico♀ - [[wʌn]] - - - - . [wʌn] . . . . - . [sɪks] - . - - - . [θriː][eit]
Espanola , New Mexico♀ 133616 [1] 249 82 38 41 . 1 . . . . 24 . 6 20 . 0 16 . 3 8
西班牙 , 新的 Mexico♀ - [1] - - - - . 1 . . . . - . 6 - . - - . 3 8

. [ˌtuːˈtuː][eit] . [wʌn][ˈsɛvən] . 1♀ - [[wʌn]] - - - - . [sɪks] . . . . - . [naɪn] - . [θriː] . . . .
. 2 8 . 1 7 . 1♀ 133619 [1] 216 65 32 40 . 6 . . . . 24 . 9 19 . 3 . . . .
. 2 8 . 1 7 . 1♀ - [1] - - - - . 6 . . . . - . 9 - . 3 . . . .

[eit] . - [eit] . - [sɪks] . 8♂ - [[wʌn]] - - - - . - - . [wʌn] - . [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - . [θriː]
8 . 0 8 . 0 6 . 8♂ 58293 [1] 244 76 31 44 . 0 16 . 1 26 . 9 21 . 2 18 . 3
8 . - 8 . - 6 . 8♂ - [1] - - - - . - - . 1 - . 9 - . 2 - . 3

[eit] . [eit][eit] . [wʌn][sɪks] . [sɪks]
8 . 8 8 . 1 6 . 6
8 . 8 8 . 1 6 . 6

新墨西哥州埃斯帕诺拉♀ 133616[1] 249 82 38 41.1 .... 24.6 20.0 16.3 8.2 8.1 7.1♀ 133619[1] 216 65 32 40.6 .... 24.9 19.3 .... 8.0 8.0 6.8♂ 58293[1] 244 76 31 44.0 16.1 26.9 21.2 18.3 8.8 8.1 6.6

[θɑːˈmɑːmɪs] - - , [səˈliːdə]
Thomomys bottae internatus , Salida
托莫西斯 - - , 萨利达

Thomomys bottae internatus、Salida

♀ - [ˌeɪ ˈviː] . - - - - . [sɪks] - . [fɔːr] - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - . [fɔːr][ˈsɛvən] . [sɪks][ˈsɛvən] . [eit]
♀ 11 av . 219 67 31 38 . 6 13 . 4 23 . 2 19 . 5 15 . 4 7 . 6 7 . 8
♀ - av . - - - - . 6 - . 4 - . 2 - . 5 - . 4 7 . 6 7 . 8

[sɪks] . [faɪv]
6 . 5
6 . 5

♀ 11 AV。 219 67 31 38.6 13.4 23.2 19.5 15.4 7.6 7.8 6.5

[mæks] . - - - - . [fɔːr] - . [ˌtuːˈtuː] - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [ˌtuːˈtuː][eit] . [wʌn][eit] . [fɔːr][sɪks] . [naɪn]
Max . 242 80 34 40 . 4 14 . 2 25 . 0 20 . 2 16 . 2 8 . 1 8 . 4 6 . 9
最大限度 . - - - - . 4 - . 2 - . - - . 2 - . 2 8 . 1 8 . 4 6 . 9

最大值 242 80 34 40.4 14.2 25.0 20.2 16.2 8.1 8.4 6.9

[mɪn] . - - - - . [sɪks] - . [naɪn] - . [naɪn] - . [eit] - . [eit][ˈsɛvən] . [θriː][ˈsɛvən] . - [sɪks] . [θriː]
Min . 196 45 29 37 . 6 12 . 9 21 . 9 18 . 8 14 . 8 7 . 3 7 . 0 6 . 3
敏 . - - - - . 6 - . 9 - . 9 - . 8 - . 8 7 . 3 7 . - 6 . 3

最小值 196 45 29 37.6 12.9 21.9 18.8 14.8 7.3 7.0 6.3

♂ [θriː][ˌeɪ ˈviː] . - - - - . [naɪn] - . [wʌn] - . [wʌn] - . [naɪn] - . - [eit] . [ˌtuːˈtuː][eit] . - [sɪks] .
♂ 3 av . 247 74 32 42 . 9 16 . 1 25 . 1 20 . 9 18 . 0 8 . 2 8 . 0 6 .
♂ 3 av . - - - - . 9 - . 1 - . 1 - . 9 - . - 8 . 2 8 . - 6 .

[θriː]
3
3

♂ 3 AV。 247 74 32 42.9 16.1 25.1 20.9 18.0 8.2 8.0 6.3

[mæks] . - - - - . [ˈsɛvən] - . [θriː] - . [fɔːr] - . [ˈsɛvən] - . [wʌn][eit] . [eit][eit] . [wʌn][sɪks] . [fɔːr]
Max . 248 74 33 43 . 7 16 . 3 26 . 4 21 . 7 18 . 1 8 . 8 8 . 1 6 . 4
最大限度 . - - - - . 7 - . 3 - . 4 - . 7 - . 1 8 . 8 8 . 1 6 . 4

最大值：248 74 33 43.7 16.3 26.4 21.7 18.1 8.8 8.1 6.4

[mɪn] . - - - - . [ˌtuːˈtuː] - . [naɪn] - . [eit] - . [faɪv] - . [naɪn][ˈsɛvən] . [naɪn][ˈsɛvən] . [naɪn][sɪks] .
Min . 247 74 32 42 . 2 15 . 9 25 . 8 20 . 5 17 . 9 7 . 9 7 . 9 6 .
敏 . - - - - . 2 - . 9 - . 8 - . 5 - . 9 7 . 9 7 . 9 6 .

[θriː]
3
3

最小值 247 74 32 42.2 15.9 25.8 20.5 17.9 7.9 7.9 6.3

- [miː] .
12 mi .
- 米 .

12 英里。

[en]['kænjən] City♀ - [[fɔːr]] - - - - . [wʌn] - . - - . [sɪks] - . [fɔːr] - . - ['sɛvən] . [naɪn]
N Cañon City♀ 72945 [4] 230 81 28 38 . 1 13 . 0 22 . 6 19 . 4 15 . 0 7 . 9
N 峡谷 City♀ - [4] - - - - . 1 - . - - . 6 - . 4 - . - 7 . 9
[eit] . - [sɪks] . 7♀ - [[fɔːr]] - - - - . ['sɛvən] - . - - . [sɪks] - . [eit] - . [naɪn][eit] .
8 . 0 6 . 7♀ 72947 [4] 228 74 27 38 . 7 14 . 0 23 . 6 19 . 8 15 . 9 8 .
8 . - 6 . 7♀ - [4] - - - - . 7 - . - - . 6 - . 8 - . 9 8 .
[ˌtuːˈtuː][eit] . [wʌn][sɪks] . [eit]
2 8 . 1 6 . 8
2 8 . 1 6 . 8

北卡农市♀ 72945[4] 230 81 28 38.1 13.0 22.6 19.4 15.0 7.9 8.0 6.7♀ 72947[4] 228 74 27 38.7 14.0 23.6 19.8 15.9 8.2 8.1 6.8

[wʌn][miː] . ['dʌbljuː] Coaldale♀ - [[fɔːr]] - - - - . [wʌn] - . [wʌn] - . [faɪv] - . [faɪv] - .
1 mi . W Coaldale♀ 70042 [4] 224 70 30 38 . 1 13 . 1 23 . 5 19 . 5 15 .
1 米 . W Coaldale♀ - [4] - - - - . 1 - . 1 - . 5 - . 5 - .
[sɪks]['sɛvən] . ['sɛvən]['sɛvən] . [faɪv][sɪks] . [sɪks]
6 7 . 7 7 . 5 6 . 6
6 7 . 7 7 . 5 6 . 6

1 英里。 W 科尔代尔♀ 70042[4] 224 70 30 38.1 13.1 23.5 19.5 15.6 7.7 7.5 6.6

[faɪv][miː] . [es] Cotopaxi♀ - [[fɔːr]] - - - - . [wʌn] - . [eit] - . [θriː] - . [fɔːr] - . [faɪv]
5 mi . S Cotopaxi♀ 72932 [4] 224 65 27 39 . 1 13 . 8 24 . 3 20 . 4 15 . 5
5 米 . S Cotopaxi♀ - [4] - - - - . 1 - . 8 - . 3 - . 4 - . 5
['sɛvən] . ['sɛvən]['sɛvən] . [faɪv][sɪks] . 5♂ - [[fɔːr]] - - - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - . [eit]
7 . 7 7 . 5 6 . 5♂ 72925 [4] 250 74 29 44 . 0 16 . 2 27 . 5 22 . 8
7 . 7 7 . 5 6 . 5♂ - [4] - - - - . - - . 2 - . 5 - . 8
- . ['sɛvən][naɪn] . - [eit] . [wʌn][sɪks] . [wʌn]
18 . 7 9 . 0 8 . 1 6 . 1
- . 7 9 . - 8 . 1 6 . 1

5 英里。 S 科托帕克西♀ 72932[4] 224 65 27 39.1 13.8 24.3 20.4 15.5 7.7 7.5 6.5♂ 72925[4] 250 74 29 44.0 16.2 27.5 22.8 18.7 9.0 8.1 6.1

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 382]
[页 -]

[第382页]

[naɪn][miː] . [ˌɛsˌɛsˈdʌbljuː][ˌkɒləˈrɑːdəʊ] Springs♀ - [[fɔːr]] - - - - . [eit] - . [wʌn] - . [θriː] -
9 mi . SSW Colorado Springs♀ 72942 [4] 225 77 29 38 . 8 14 . 1 23 . 3 20
9 米 . 西南偏南 科罗拉多州 Springs♀ - [4] - - - - . 8 - . 1 - . 3 -
. [ˌtuːˈtuː] - . [fɔːr]['sɛvən] . [eit][eit] . [θriː][sɪks] . - [[fɔːr]] - - - - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . -
. 2 15 . 4 7 . 8 8 . 3 6 . 772943 [4] 219 70 28 37 . 7 13 . 5 23 . 0
. 2 - . 4 7 . 8 8 . 3 6 . - [4] - - - - . 7 - . 5 - . -
- . ['sɛvən] - . [eit]['sɛvən] . [sɪks][eit] . [fɔːr][sɪks] . [eit]
19 . 7 14 . 8 7 . 6 8 . 4 6 . 8
- . 7 - . 8 7 . 6 8 . 4 6 . 8

科罗拉多斯普林斯西南偏南 9 英里♀ 72942[4] 225 77 29 38.8 14.1 23.3 20.2 15.4 7.8 8.3 6.772943[4] 219 70 28 37.7 13.5 23.0 19.7 14.8 7.6 8.4 6.8

[ˌtuːˈtuː] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [es] Wetmore♂ - [[fɔːr]] - - - - . [faɪv] - . ['sɛvən] - . [θriː]
2 - 1 / 2 mi . S Wetmore♂ 70053 [4] 250 81 30 42 . 5 16 . 7 26 . 3
2 - 1 / 2 米 . S Wetmore♂ - [4] - - - - . 5 - . 7 - . 3
- . [θriː] - . ['sɛvən][eit] . [faɪv]['sɛvən] . [naɪn][faɪv] . [naɪn]
22 . 3 17 . 7 8 . 5 7 . 9 5 . 9
- . 3 - . 7 8 . 5 7 . 9 5 . 9

2.5 英里 S Wetmore♂ 70053[4] 250 81 30 42.5 16.7 26.3 22.3 17.7 8.5 7.9 5.9

- [jɑːrdz][iː][ˌes ˈtiː] . [tʃɑːlz] [ˈrɪvə(r)] , [eit][miː] . [ˈdʌbljuː] Pueblo♀ - [[fɔːr]] - - - - . [θriː]
200 yards E St . Charles River , 8 mi . W Pueblo♀ 73497 [4] 226 69 30 39 . 3
- 码 E 英石 . 查尔斯 河 , 8 米 . W Pueblo♀ - [4] - - - - . 3

- . [naɪn] - . [naɪn] - . [faɪv] - . [ˈsɛvən][ˈsɛvən] . [ˈsɛvən][ˈsɛvən] . [naɪn][ˈsɛvən] . 2♀ - [[fɔːr]] -
13 . 9 24 . 9 20 . 5 15 . 7 7 . 7 7 . 9 7 . 2♀ 73498 [4] 216
- . 9 - . 9 - . 5 - . 7 7 . 7 7 . 9 7 . 2♀ - [4] -

- - - . - - . [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [wʌn][ˈsɛvən] . [ˈsɛvən][ˈsɛvən] . [fɔːr][sɪks] . [ˈsɛvən]
64 29 38 . 0 12 . 9 24 . 2 20 . 1 15 . 1 7 . 7 7 . 4 6 . 7
- - - . - - . 9 - . 2 - . 1 - . 1 7 . 7 7 . 4 6 . 7

圣查尔斯河以东 200 码，普韦布洛以西 8 英里♀ 73497[4] 226 69 30 39.3 13.9 24.9 20.5 15.7 7.7 7.9 7.2♀ 73498[4] 216 64 29 38.0 12.9 24.2 20.1 15.1 7.7 7.4 6.7

[ˌes ˈtiː] . [tʃɑːlz] Mesa♀ - [[θriː]] - - - - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] . . . . - . [θriː] - . [naɪn][eit] .
St . Charles Mesa♀ 4860 [3] 222 70 29 38 . 2 13 . 5 . . . . 19 . 3 15 . 9 8 .
英石 . 查尔斯 Mesa♀ - [3] - - - - . 2 - . 5 . . . . - . 3 - . 9 8 .

[ˌtuːˈtuː][ˈsɛvən] . [faɪv][sɪks] . 5♂ - [[θriː]] - - - - . [wʌn] - . [eit] . . . . - . [fɔːr] - . [sɪks]
2 7 . 5 6 . 5♂ 4864 [3] 240 72 33 43 . 1 15 . 8 . . . . 21 . 4 17 . 6
2 7 . 5 6 . 5♂ - [3] - - - - . 1 - . 8 . . . . - . 4 - . 6

[naɪn] . [ˌtuːˈtuː][ˈsɛvən] . [naɪn][sɪks] . [ˈsɛvən]
9 . 2 7 . 9 6 . 7
9 . 2 7 . 9 6 . 7

圣查尔斯梅萨♀ 4860[3] 222 70 29 38.2 13.5 .... 19.3 15.9 8.2 7.5 6.5♂ 4864[3] 240 72 33 43.1 15.8 .... 21.4 17.6 9.2 7.9 6.7

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[pg 383]
[页 -]

- [miː] . [ˌdʌbəljuː ɛn ˈdʌbəljuː] Gardner♀ - [[fɔːr]] - - - - . [naɪn] - . - - . [faɪv] - . [eit]
11 mi . WNW Gardner♀ 70052 [4] 227 64 28 37 . 9 13 . 0 22 . 5 18 . 8
- 米 . 西西北 Gardner♀ - [4] - - - - . 9 - . - - . 5 - . 8

- . [eit][ˈsɛvən] . [θriː][eit] . - [sɪks] . [ˈsɛvən]
14 . 8 7 . 3 8 . 0 6 . 7
- . 8 7 . 3 8 . - 6 . 7

11 英里，西北偏西，加德纳♀ 70052[4] 227 64 28 37.9 13.0 22.5 18.8 14.8 7.3 8.0 6.7

[wʌn] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː][miː] . [es] Redwing♀ - [[fɔːr]] - - - - . - - . [wʌn] - . [wʌn] - . [eit]
1 - 1 / 2 mi . S Redwing♀ 72940 [4] 227 73 28 39 . 0 13 . 1 23 . 1 18 . 8
1 - 1 / 2 米 . S Redwing♀ - [4] - - - - . - - . 1 - . 1 - . 8

- . [sɪks][ˈsɛvən] . [eit][eit] . - [sɪks] . [eit]
15 . 6 7 . 8 8 . 0 6 . 8
- . 6 7 . 8 8 . - 6 . 8

1-1/2 英里。 S 红翼♀ 72940[4] 227 73 28 39.0 13.1 23.1 18.8 15.6 7.8 8.0 6.8

[wʌn][miː] .
1 mi .
1 米 .

1 英里。

[iː][lɑː] Veta♂ - [[fɔːr]] - - - - . [fɔːr] - . [wʌn] - . [faɪv] - . [eit] - . [θriː][eit] . [fɔːr][eit] .
E La Veta♂ 70049 [4] 254 88 32 42 . 4 15 . 1 27 . 5 21 . 8 17 . 3 8 . 4 8 .
E 拉 Veta♂ - [4] - - - - . 4 - . 1 - . 5 - . 8 - . 3 8 . 4 8 .

[ˌtuː'tuː][sɪks] . 5♂ - [[fɔːr]] - - - - . [θriː] - . [faɪv] - . [eit] - . - - . [naɪn][eit] . ['sɛvən]
2 6 . 5♂ 70044 [4] 239 80 32 42 . 3 16 . 5 27 . 8 22 . 0 17 . 9 8 . 7
2 6 . 5♂ - [4] - - - - . 3 - . 5 - . 8 - . - - . 9 8 . 7

[eit] . [wʌn][sɪks] . [fɔːr]
8 . 1 6 . 4
8 . 1 6 . 4

E 拉维塔♂ 70049[4] 254 88 32 42.4 15.1 27.5 21.8 17.3 8.4 8.2 6.5♂ 70044[4] 239 80 32 42.3 16.5 27.8 22.0 17.9 8.7 8.1 6.4

[θɑː'mɑːmɪs] - [kʌl'teləs] , ['fɪʃəz] Peak♀ - [[wʌn]]
Thomomys bottae cultellus , Fishers Peak♀ 129285 [1]
托莫西斯 - 库尔特鲁斯 , 费舍尔 Peak♀ - [1]

博塔氏鼠（Thomomys bottae cultellus），费舍尔峰♀ 129285[1]

[sæd] . - - - - . [ˌtuː'tuː] - . - . . . . - . - - . [θriː]['sɛvən] . ['sɛvən]['sɛvən] . [sɪks][sɪks] . [faɪv]
sad . 214 64 27 37 . 2 13 . 0 . . . . 19 . 0 15 . 3 7 . 7 7 . 6 6 . 5
伤心 . - - - - . 2 - . - . . . . - . - - . 3 7 . 7 7 . 6 6 . 5

悲伤.214 64 27 37.2 13.0 .... 19.0 15.3 7.7 7.6 6.5

[θɑː'mɑːmɪs] - , ['hɒlətaɪp] [ænd; ənd] topotypes♀ - [[fɔːr]] - - - - . [sɪks] -
Thomomys bottae rubidus , holotype and topotypes♀ 72952 [4] 233 80 28 40 . 6 14
托莫西斯 - 红花 , 正模标本 和 topotypes♀ - [4] - - - - . 6 -

. [ˌtuː'tuː] - . [wʌn] - . [eit] - . ['sɛvən][eit] . [eit]['sɛvən] . [faɪv][sɪks] . 9♀ - [[fɔːr]] - - - - .
. 2 25 . 1 20 . 8 16 . 7 8 . 8 7 . 5 6 . 9♀ 72954 [4] 225 80 28 40 .
. 2 - . 1 - . 8 - . 7 8 . 8 7 . 5 6 . 9♀ - [4] - - - - .

[θriː] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks] - . [sɪks] - . [sɪks][naɪn] . [ˌtuː'tuː]['sɛvən] . [ˌtuː'tuː][sɪks] . [naɪn]
3 14 . 2 24 . 6 20 . 6 16 . 6 9 . 2 7 . 2 6 . 9
3 - . 2 - . 6 - . 6 - . 6 9 . 2 7 . 2 6 . 9

红腹鼠（Thomomys bottae rubidus），正模标本和拓扑标本♀ 72952[4] 233 80 28 40.6 14.2 25.1 20.8 16.7 8.8 7.5 6.9♀ 72954[4] 225 80 28 40.3 14.2 24.6 20.6 16.6 9.2 7.2 6.9

♂ [θriː][ˌeɪ 'viː] . - - - - . ['sɛvən] - . ['sɛvən] - . [eit] - . [sɪks] - . [sɪks] - . [wʌn]['sɛvən] . [fɔːr]
♂ 3 av . 261 89 31 44 . 7 15 . 7 27 . 8 22 . 6 18 . 6 10 . 1 7 . 4
♂ 3 av . - - - - . 7 - . 7 - . 8 - . 6 - . 6 - . 1 7 . 4

[sɪks] . [naɪn]
6 . 9
6 . 9

♂ 3 AV。 261 89 31 44.7 15.7 27.8 22.6 18.6 10.1 7.4 6.9

[mæks] . - - - - . [wʌn] - . [naɪn] - . [wʌn] - . ['sɛvən] - . [eit] - . [fɔːr]['sɛvən] . [sɪks]['sɛvən] . -
Max . 270 94 32 45 . 1 15 . 9 28 . 1 22 . 7 18 . 8 10 . 4 7 . 6 7 . 0
最大限度 . - - - - . 1 - . 9 - . 1 - . 7 - . 8 - . 4 7 . 6 7 . -

最大值 270 94 32 45.1 15.9 28.1 22.7 18.8 10.4 7.6 7.0

[mɪn] . - - - - . [ˌtuː'tuː] - . [faɪv] - . [faɪv] - . [faɪv] - . [faɪv][naɪn] . [eit]['sɛvən] . [ˌtuː'tuː][sɪks] .
Min . 255 85 30 44 . 2 15 . 5 27 . 5 22 . 5 18 . 5 9 . 8 7 . 2 6 .
敏 . - - - - . 2 - . 5 - . 5 - . 5 - . 5 9 . 8 7 . 2 6 .

[eit]
8
8

最小值 255 85 30 44.2 15.5 27.5 22.5 18.5 9.8 7.2 6.8

[sæd] . [di'nəuts] [sʌb'ædʌlt] .
sad . denotes subadult .
伤心 . 表示 亚成体 .

悲伤。表示未成年。

[[wʌn]] [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl][mju'ziːəm] .
[1] United States National Museum .
[1] 团结的 各州 国家的 博物馆 .

[1] 美国国家博物馆。

[[ˌtuː'tuː]] [iː] . [ɑː(r)] . ['wɒrən] [kə'lekʃ(ə)n] .
[2] E . R . Warren Collection .
[2] E . 拉 . 沃伦 收藏 .

[2] ER Warren 收藏集。

[[θriː]] [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] [steɪt] [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] .
[3] Colorado State University .
[3] 科罗拉多州 状态 大学 .

[3] 科罗拉多州立大学。

[[fɔːr]] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] .
[4] Museum of Natural History , University of Kansas .
[4] 博物馆 的 自然的 历史 , 大学 的 堪萨斯州 .

[4] 堪萨斯大学自然历史博物馆。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[pg 384]
[页 -]

[第384页]

['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] ['saɪtɪd]
LITERATURE CITED
文学 引用

参考文献

['beɪli] , [viː] . - .
Bailey , V . 1910 .
贝利 , V . - .

Bailey，V.1910。

[tuː] [njuː] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] [θɑː'mɑːmɪs] .
Two new pocket gophers of the genus Thomomys .
二 新的 口袋 地鼠 的 这 属 托莫西斯 .

两种新的囊鼠属（Thomomys）物种。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - - - , [meɪ] [fɔːr] . - .
Washington , 23 : 79 - 80 , May 4 . 1915 .
华盛顿 , - : - - - , 可能 4 . - .

华盛顿，23：79-80，1915 年 5 月 4 日。

[rɪ'vɪʒ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] [θɑː'mɑːmɪs] .
Revision of the pocket gophers of the genus Thomomys .
修订 的 这 口袋 地鼠 的 这 属 托莫西斯 .

对囊鼠属（Thomomys）的修订。

[juː] . [es] . [dept] . ['ægrɪk] . , [bɜː(r)] . ['baɪəl] .
U . S . Dept . Agric . , Bur . Biol .
U . S . 部门 . 农业 . , 伯 . 生物学 .

美国农业部生物管理局

[sɜːrv] . , [en] . ['æmər] .
Surv . , N . Amer .
生存 . , N . 美国 .

北美调查

['fɔːnə] , - : [wʌn] - - , [eit][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , - [fɪgz] , [ɪn][tekst] , [nəʊ'vembə(r)] - .
Fauna , 39 : 1 - 136 , 8 pls . , 10 figs , in text , November 15 .
动物群 , - : 1 - - , 8 请 . , - 无花果 , 在 文本 , 十一月 - .

动物志，39：1-136，8 图版，10 图，正文，11 月 15 日。

[daʊbɪnmaɪr] , [ɑː(r)] . [ef] . - .
Daubenmire , R . F . 1943 .
道本迈尔 , 拉 . F . - .

Daubenmire，RF1943。

[vedʒɪ'teɪʃənl] [zəʊ'neɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] ['rɒki] ['maʊntənz] .
Vegetational zonation in the Rocky Mountains .
植物 分区 在 这 洛基 山脉 .

落基山脉的植被带划分。

[bɒt] . [rev] . , [naɪn] : - - - , [dʒuːn] .
Bot . Rev . , 9 : 325 - 393 , June .
机器人 . 牧师 . , 9 : - - - , 六月 .

植物学评论，9：325-393，6月。

['dɜːrənt] , [es] . [diː] . - .
Durrant , S . D . 1952 .
杜兰特 , S . D . - .

Durrant，SD1952。

['mæm(ə)lz] [ɒv; əv]['juːtɑː] .
Mammals of Utah .
哺乳动物 的 犹他州 .

犹他州的哺乳动物。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .
Kansas Publ . , Mus .
堪萨斯州 出版 . , 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [sɪks] : [wʌn] - - , - [fɪgz] .
Hist . , 6 : 1 - 549 , 91 figs .
历史 . , 6 : 1 - - , - 无花果 .

历史，6：1-549，91 图。

['ɔːgəst] - .
August 10 .
八月 - .

8月10日。

['fɛnɪmən] , [en] . [em] . - .
Fenneman , N . M . 1931 .
芬尼曼 , N . M . - .

芬尼曼，NM1931。

[ˌfɪzɪ'ɒgrəfi] [ɒv; əv] ['westən] [ju'naɪtɪd] [steɪts] .
Physiography of western United States .
生理学 的 西 团结的 各州 .

美国西部的地形地貌。

[mə'grɔː] [hɪl] [bʊk] [ˌsiː 'əʊ] . , [njuː] [jɔːk] , [ˌɛksˌaɪ'aɪ'aɪ] + - [ˌpiː 'piː] . , - [fɪgz] . , [wʌn][mæp][ɪn]
McGraw Hill Book Co . , New York , xiii + 534 pp . , 173 figs . , 1 map in
麦格劳 爬坡道 书 合作 . , 新的 约克 , 十三 + - pp . , - 无花果 . , 1 地图 在
['kʌvə(r)] ['pɒkɪt] .
cover pocket .
覆盖 口袋 .

纽约麦格劳希尔图书公司，xiii + 534 页，173 幅图，封面口袋内含 1 张地图。

[gəuldˌmən] , [iː] . [ə; eɪ] . - .
Goldman , E . A . 1936 .
高盛 , E . 一个 . - .

高盛，EA1936。

[njuː] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] [θɑː'mɑːmɪs] .
New pocket gophers of the genus Thomomys .
新的 口袋 地鼠 的 这 属 托莫西斯 .

囊鼠属（Thomomys）新种。

[dʒɜː(r)] . ['wɒʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
Jour . Washington Acad .
一天 . 华盛顿 学院 .

华盛顿科学院学报

['saɪ] . , - ([θriː]) : - - - , [mɑːtʃ] - .
Sci . , 26 (3) : 111 - 120 , March 15 .
科学 . , - (3) : - - - , 行进 - .

科学，26(3): 111-120，3月15日。

[grɪ'nɛl] , [dʒeɪ] . - .
Grinnell , J . 1931 .
格林内尔 , J . - .

格林内尔，J.1931年。

[ə; eɪ] [njuː] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)][frɒm; frəm] [ˌsaʊθ'iːstən] [ˌkælə'fɔːniə] .
A new pocket gopher from southeastern California .
一个 新的 口袋 地鼠 从 东南部 加利福尼亚州 .

加州东南部发现一种新的囊鼠。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

[ˌkælə'fɔːniə] [pʌbl] .
California Publ .
加利福尼亚州 出版 .

加州出版社

[zuːl] . , - ([wʌn]) : [wʌn] - - , [ˌtuː'tuː][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , [ɒk'təʊbə(r)] - .
Zool . , 38 (1) : 1 - 10 , 2 pls . , October 17 .
动物学 . , - (1) : 1 - - , 2 请 . , 十月 - .

动物学报，38(1): 1-10，2 pls.，10 月 17 日。

['kelsən] , [keɪ] . [ɑː(r)] . - .
Kelson , K . R . 1951 .
凯尔森 , K . 拉 . - .

Kelson，KR1951。

[tuː] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] [θɑː'mɑːmɪs] - [frɒm; frəm] [njuː] ['meksɪkəʊ][ænd; ənd][ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Two new subspecies of Thomomys bottae from New Mexico and Colorado .
二 新的 亚种 的 托莫西斯 - 从 新的 墨西哥 和 科罗拉多州 .

来自新墨西哥州和科罗拉多州的两种新的博氏鼠亚种。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] [pʌbl] . , [mʌs] .
Kansas Publ . , Mus .
堪萨斯州 出版 . , 音乐 .

堪萨斯州出版社，博物馆

[næt] . [hɪst] , [faɪv] ([sɪks]) : - - - , [wʌn][fɪg] .
Nat . Hist , 5 (6) : 59 - 71 , 1 fig .
纳特 . 历史 , 5 (6) : - - - , 1 如图 .

自然史，5(6): 59-71，1 图。

[ɪn][tekst] , [ɒk'təʊbə(r)][wʌn] .
in text , October 1 .
在 文本 , 十月 1 .

正文，10月1日。

[mʌn'sɛl] , [ə; eɪ] . [eɪtʃ] . - .
Munsell , A . H . 1954 .
蒙塞尔 , 一个 . H . - .

蒙塞尔，AH1954。

[mʌn'sɛl] [sɔɪl] ['kʌlə(r)] [tʃɑːts] .
Munsell soil color charts .
蒙塞尔 土壤 颜色 图表 .

蒙塞尔土壤颜色表。

[mʌn'sɛl] ['kʌlə(r)][ˌsiː 'əʊ] . , [ɪŋk] . , ['bɔːltɪmɔː(r)] .
Munsell Color Co . , Inc . , Baltimore .
蒙塞尔 颜色 合作 . , 公司 . , 巴尔的摩 .

蒙塞尔颜色公司，巴尔的摩。

[trænz'mɪtɪd] [nəʊ'vembə(r)] - , - . - - -
Transmitted November 14 , 1957 . 27 - 1765
传输 十一月 - , - . - - -

1957年11月14日发送。27-1765

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。


听书破万卷
开口如有神